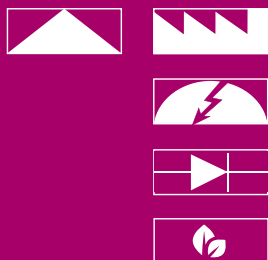


KATALOG

2019

Edycja 1



PRODUKTY ELEKTROTECHNICZNE

Katalog wkładek topikowych do zabezpieczania półprzewodników i do specjalnych zastosowań

BUDOWNICTWO I PRZEMYSŁ 1

ENERGETYKA 2

ENERGOELEKTRONIKA 3

GREEN PROTECT 4

SZYNOPRZEWODY 5

ETIPOWER 6

ETIBREAK 7

SYSTEM OBUDÓW SOLID GSX 8



ETI

Energia pod kontrolą

BUDOWNICTWO I PRZEMYSŁ**1****ENERGETYKA****2**

- ASTI** ● WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE, PRZECIWPORAŻENIOWE I SILNIKOWE
- EVE-ETIREL** ● MODUŁOWE APARATY ELEKTRYCZNE I APARATY STEROWANIA CZASOWEGO
- ETICON** ● STYCZNIKI INSTALACYJNE-MODUŁOWE, SILNIKOWE, MINIATUROWE
- ETITEC** ● OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ - NAPOWIETRZNE, MODUŁOWE
- ETIMETR** ● MIERNIKI ANALOGOWE I CYFROWE
- ETIBREAK** ● WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE, ROZŁĄCZNIKI MOCY
- ETIPOWER** ● WYŁĄCZNIKI POWIETRZNE
- ETISWITCH** ● ROZŁĄCZNIKI MOCY - TILOS, ŁĄCZNIKI KRZYWKOWE - ETICAM
- ETICONTROL** ● STEROWNIKI I PRZEKAŹNIKI PROGRAMOWALNE
- ETICONNECT (SM)** ● ZŁĄCZKI GWINTOWE - RZĘDOWE
- ETIBOX** ● MAŁE OBUDOWY DYSTRYBUCYJNE, OBUDOWY METALOWE I WYPOSAŻENIE DODATKOWE
- ETISIG** ● LAMPKI I PRZYCISKI STEROWNICZE
- D** ● BEZPIECZNIKI TOPIKOWE INSTALACYJNE I OSPRZĘT
- DO** ● BEZPIECZNIKI TOPIKOWE - MAŁOGABARYTOWE I OSPRZĘT
- C** ● BEZPIECZNIKI TOPIKOWE CYLINDRYCZNE I ROZŁĄCZNIKI
- WT-NH** ● BEZPIECZNIKI TOPIKOWE PRZEMYSŁOWE, ROZŁĄCZNIKI I OSPRZĘT
- ULTRA-QUICK** ● BEZPIECZNIKI TOPIKOWE DO ZABEZPIECZANIA PÓLPRZEWODNIKÓW
- JM** ● PRODUKTY ELEKTROTECHNICZNE FIRMY JEAN MUELLER POLSKA
- ETISURGE** ● OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA W OSŁONIE POLIMEROWEJ
- IZOLATORY** ● IZOLATORY LINIOWE, KOMPOZYTOWE, WISZĄCE ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
- ETILINE** ● OSPRZĘT DO LINII NAPOWIETRZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA
- ETICEE** ● GNIAZDA I WTYCZKI PRZEMYSŁOWE
- ETILIGHT** ● OPRAWY OŚWIETLENIOWE I ZAPŁONNIKI
- ETITRAFO** ● TRANSFORMATORY JEDNOFAZOWE NN
- VV** ● BEZPIECZNIKI ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
- CP** ● KOMPONENTY DO KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ
- GREEN PROTECT** ● BEZPIECZNIKI TOPIKOWE I OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ DO OCHRONY SYSTEMÓW PV I ENERG. WIATROWEJ

ENERGOELEKTRONIKA**3****ULTRA QUICK** ● WKŁADKI TOPIKOWE DO ZABEZP. PÓLPRZEWODNIKÓW I DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ

INFORMACJE OGÓLNE	14
SYSTEM DO	18
SYSTEM D	19
SYSTEM C	20
SYSTEM TRB	30
SYSTEM BS	32
SYSTEM NH/NV	33
AKCESORIA	68
DANE TECHNICZNE I CHARAKTERYSTYKI	71
PORÓWNANIE TYPÓW WKŁADEK TOPIKOWYCH UQ	123
SKOROWIDZ WYROBÓW	124

GREEN PROTECT**4****SZYNOPRZEWODY****5****ETIPOWER****6****ETIBREAK****7****SYSTEM OBUDÓW SOLID GSX****8**



Od roku 1950 aż do chwili obecnej, ETI rozwija się jako prężny światowy dostawca produktów i usług w dziedzinie instalacji elektrycznych i jako poważny producent ceramiki elektrotechnicznej, narzędzi, wyrobów z tworzywa sztucznego oraz gumy technicznej. Podstawowym czynnikiem powodującym rozwój strategiczny firmy ETI są jej oddziały w Słowenii i w innych państwach a także bliska kooperacja ze strategicznymi partnerami. Koncern ETI zatrudnia dzisiaj ponad 1600 pracowników, a jego wyroby są sprzedawane w ponad 60 krajach świata. Firma ETI inwestuje bardzo duże środki w badania naukowe i rozwój oraz działalność innowacyjną. Jest jedną z pierwszych firm słoweńskich, która zdobyła certyfikat jakości ISO 9001 i certyfikat zarządzania środowiskiem ISO 14000. Jakość wyrobów oraz usług jest ciągle doskonała dla satysfakcji klientów i doskonałości biznesowej. Wszystkie nasze produkty posiadają międzynarodowe certyfikaty i wiele znaków jakości. Odnieśliśmy sukces w kreowaniu międzynarodowej konkurencji jako nastawionego na rozwój stabilnego zespołu, który nie może zostać zatrzymany ani poprzez nacisk konkurencji ani poprzez odczuwalną w ostatnich latach recesję.

W przyszłości nadal będziemy rozwijać naszą ofertę wysokiej jakości produktów i usług a zyski będą inwestowane w wiedzę, rynek i rozwój technologiczny firmy. Firma ETI Polam jest firmą – córką, która została powołana w 1997 r. przez dwie firmy:

1. FSE „Polam-Pułtusk” S.A. (Polska) z udziałem kapitałowym 40%
2. ETI ELEKTROELEMENT d.d. IZLAKE (Słowenia) z udziałem kapitałowym 60%.

W roku 2001 po porozumieniu się w/w firm ETI ELEKTROELEMENT d.d. zostało jedynym właścicielem firmy ETI Polam Sp. z o.o. ze 100% udziałem kapitałowym.

Celem działalności firmy ETI Polam Sp. z o.o. jest zapewnienie kompleksowej oferty zabezpieczeń:

- instalacji elektrycznych przed przetężeniem,
- obsługi urządzeń elektrycznych przed porażeniem,
- instalacji i urządzeń przed przepięciem.

Wielkość oferowanego asortymentu pokazanego w niniejszym katalogu jest siłą firmy ETI Polam.



Siedziba główna:

● **ETI d.o.o.**
Obrezija 5, 1411 Izlake,
Slovenia
Tel. +386/0/3 56 57 590
etiproplast@eti.si

Podmiot powiązany
kapitałowo:

● **ITALWEBER S.p.A.**
Via Enrico Fermi 40/42
20090 Assago (MI) Italy
Tel. +39/02/939 771
info@italweber.it

Oddziały:

● **ETI Proplast**
Obrezija 5, 1411 Izlake, Slovenia
Tel. +386/0/3 56 57 590
etiproplast@eti.si

● **ETI DE GmbH**
Dorfwieseweg 13,
63828 Kleinkahl, Germany
Tel. +49 6024 63 97 10
contact@eti-de.de

● **ETI Polam Sp. z o.o.**
Ul. Jana Pawła II 18,
06100 Pultusk, Poland
Tel. +48 23 691 93 00
etipolam@etipolam.com.pl

● **ETI Sarajevo d.o.o.**
Hifzi Bjelevca 13, 71 000 Sarajevo,
Bosnia and Herzegovina
Tel. +387 33 77 52 50
etisa@bih.net.ba

● **ETI Bulgaria**
1309 Sofia, 205 Alexandar
Stamboliyski Blvd, flor 1, office 27
Telefon: +359/0/2 81 264 93
office@eti.bg

● **ETI Ukraine**
Ul. Akademika Tupoleva 19a, of. 201,
04128 Kiev, Ukraine
Tel. +380 44 494 21 80
office@eti.ua

● **ETI Baltus, UAB**
Tilzes 41a, 47187 Kaunas, Lithuania
Tel. +370 37 261 582
info@etibaltus.lt

● **ETI B**
Zvečanska 56/17
11000 Beograd, Serbia Savski venac
Tel. +381 11 3691 092
etib@etib.rs

● **OOO ETI Elektroelement
- Russia**
115088, г. Москва, ул. Угрешская д. 2,
строение 76, Moscow, Russia
Tel. +7 495 665-34-80
info@etirus.ru

● **ETI HU Elektrotechnikai, Kft.**
Rokolya utca 25, 1131 Budapest,
Hungary
Tel. +36 1 238 0784
eti@eti-hu.hu

● **ETI Romania Srl.**
Strada Doina Nr.17
Sector 5, 050707 Bucuresti, Romania
Tel. 004 021 424 83 83
eti.electrice@gmail.com

● **ETI Elektroelement CZ s.r.o.**
P3 Logistics Parks, Budova F
Paceřická 2773/1
19300 Praha - Horní Počernice
Tel. 00420 777 950 203

● **ETI Elektroelement d.o.o.**
Ulica grada Vukovara 235/V,
10000 Zagreb, Hrvatska
Ured Trpanjska 7,
Tel. 099 23 57 007
zreiholz@etigroup.hr

WALORY
waloryZADOWOLENIE
KLIENTÓW

JAKOŚĆ

DYSPOZYCJA

INNOWACJA

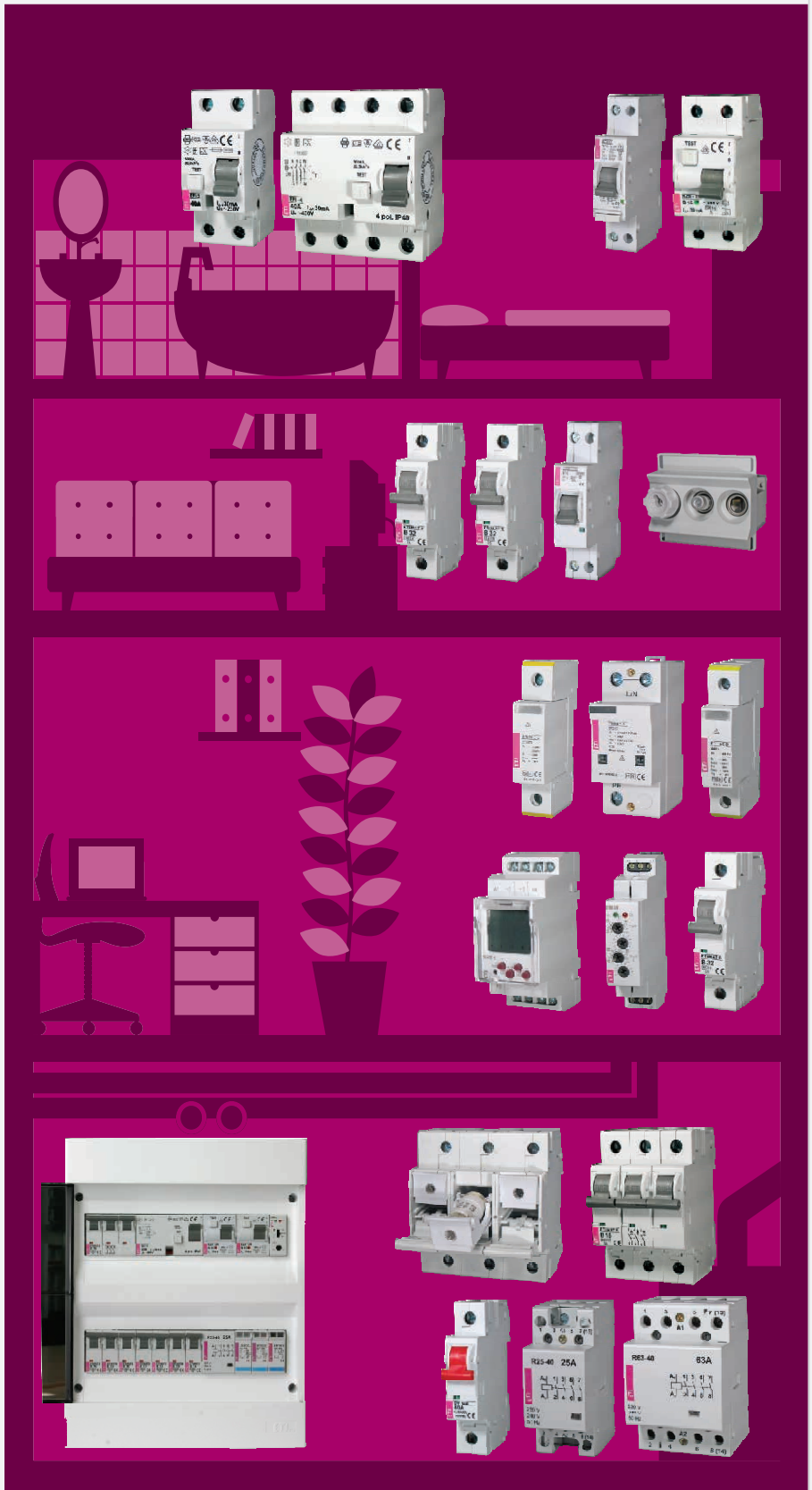
KOMPETENCJA



WALORY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE DOMOWE I PRZEMYSŁOWE

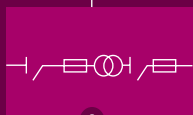
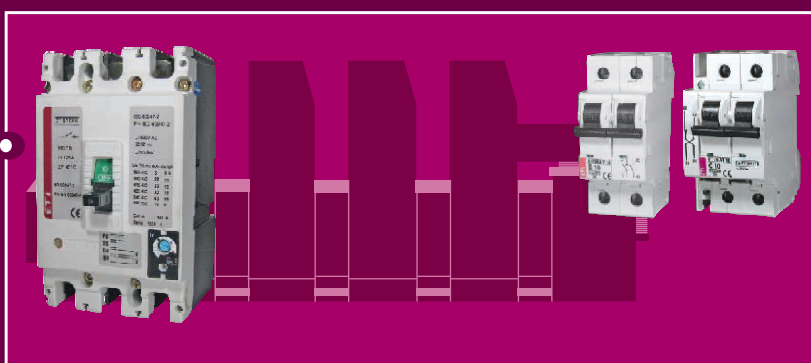
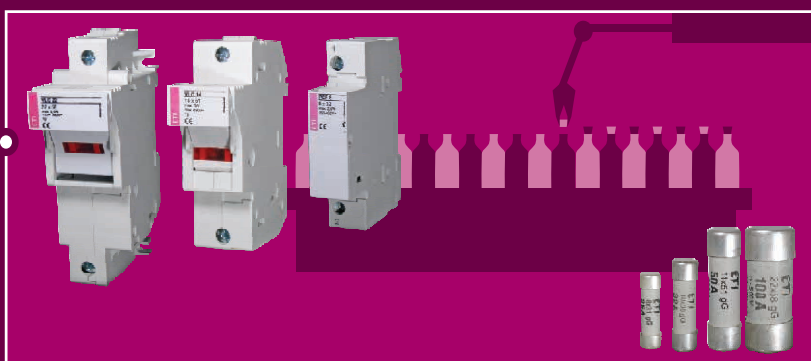
ETI dostarcza wysokiej jakości i kompleksowe rozwiązania dla zabezpieczenia instalacji elektrycznych w budynkach. Dostarczamy wszystkie rodzaje wkładek topikowych D, DO i C, jak również wyłączniki nadprądowe MCB i różnych typów wyłączników różnicowo-prądowych z grupy ASTI. W naszej ofercie można znaleźć także różne wyłączniki lub aparaty nadzorczo-kontrolne i aparaty sterowania czasowego w grupie EVE. Bardzo ważne są także ograniczniki przepięć ETITEC. Wszystkie wymienione aparaty powinny być oczywiście zamontowane w rozdzielnicach DIDO według potrzeb klienta.



rozwiązania

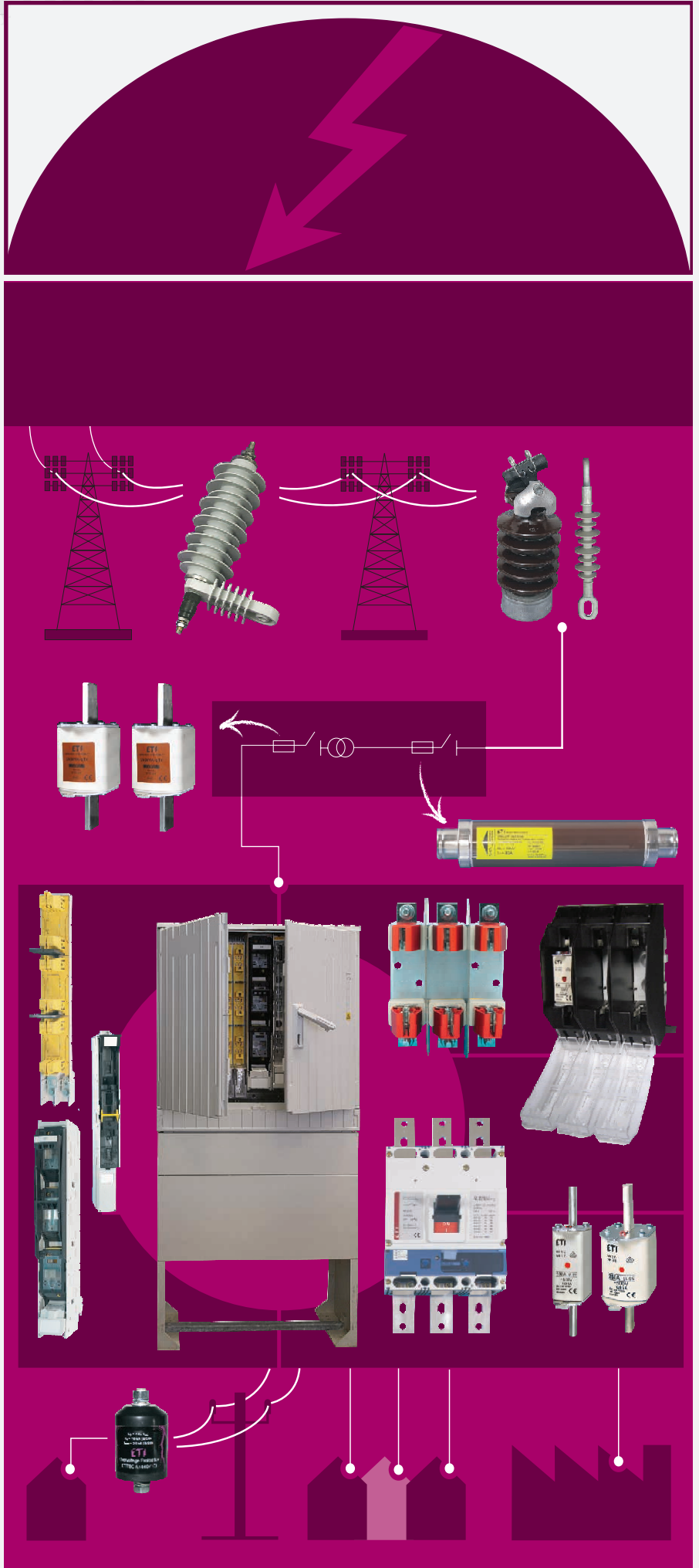
INSTALACJE
PRZEMYSŁOWE

Wysokiej jakości zabezpieczenie instalacji elektrycznych i urządzeń jest zapewnione poprzez szeroki wybór bezpieczników topikowych i wyłączników. Szczególnie ważny jest szeroki zakres bezpieczników topikowych przemysłowych WT-NH, podstaw bezpiecznikowych i rozłączników. Oferujemy również wyłączniki i rozłączniki mocy ETIBREAK. Nie można zapominać o stycznikach ETICON, złączkach gwintowych – rzędowych SM i ogranicznikach prądów ETITEC.



ENERGETYKA

ETI dostarcza wysokiej jakości rozwiązania dla zabezpieczenia instalacji niskiego i wysokiego napięcia stosowanych w energetyce zawodowej. Dostarczamy szeroki zakres bezpieczników topikowych wysokiego napięcia typu - VV, wyłączniki mocy niskiego napięcia - ETIBREAK, rozdzielnice przemysłowe - ETIBOX, ograniczniki przepięć średniego napięcia - ETISURGE a także izolatory w osłonie polimerowej - IZOLATORY.



WKLADKI
TOPIKOWE
SPECJALNE

Wkładki topikowe specjalne są zaprojektowane dla zabezpieczania instalacji elektrycznych specjalnych o wysokich wymaganiach technicznych, wyższych niż instalacje standardowe.

Są to wkładki przeznaczone do zabezpieczania obwodów prądu stałego DC, wkładki do zabezpieczania baterii akumulatorowych i UPS-ów, wkładki do zabezpieczania przyrządów pomiarowych – multimetrów, wkładki do zabezpieczania ograniczników przepięć (SRF), wkładki "pomiarowe" przeznaczone do współpracy z przekładnikami pomiarowymi i rozłącznikami bezpiecznikowymi, wkładki serwisowe do tymczasowego zabezpieczenia obwodów w celu ograniczenia skutków ewentualnego łuku elektrycznego w trakcie prac pod napięciem, wkładki trakcyjne średniego napięcia.

Wkładki topikowe specjalne



NH1 1200V AC



Pomiar prądu

SRF (zab. ograniczników)



Zasilanie

Obciążenie



Multimetr



Wkładki topikowe trakcyjne śr. napięcia



Wkładki serwisowe



Energia pod kontrolą

ZABEZPIECZANIE
SYSTEMÓW
FOTOWOLTAICZNYCH

Firma ETI dostarcza wysokiej jakości kompletne rozwiązania do zabezpieczania przed przetężeniem i przepięciami systemów modułów fotowoltaicznych PV (i innych źródeł energii odnawialnej).

Nasze produkty są zaprojektowane dla zapewnienia ochrony:

- obwodów prądu stałego DC (zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przed prądem wstecznym),
- obwodów wewnętrznych przekształtników DC/AC (zabezpieczenie półprzewodników),
- obwodów zewnętrznych prądu przemiennego AC pomiędzy przekształtnikiem a siecią energetyczną (zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, przed przetężeniem).

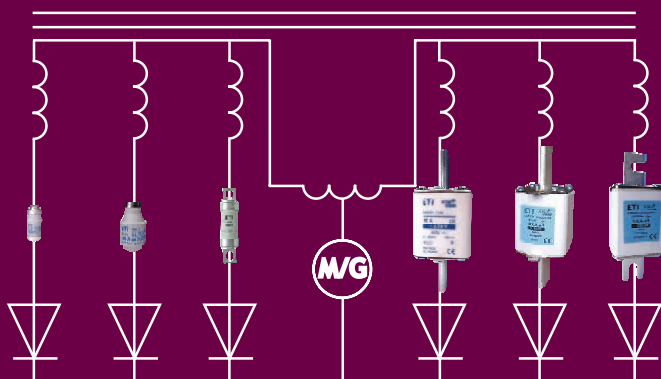


Zabezpieczanie systemów fotowoltaicznych

rozwiązania

ULTRA QUICK-
ZABEZPIECZENIE
PÓŁPRZEWODNIKÓW

Bezpieczniki ultraszybkie firmy ETI do zabezpieczania półprzewodników stanowią optymalne zabezpieczenie aparatów energoelektronicznych takich jak: diody, tyrystory, triaki i inne zarówno AC jak DC, prostownice częstotliwości, przetwornice, falowniki itp. Bezpieczniki Ultra-Quick spełniają wymagania norm : PN-IEC 60269 i VDE 0636.



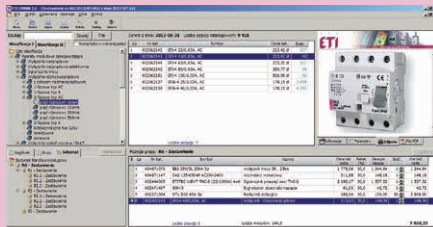
ETI WSPARCIE wsparcie

KATALOG

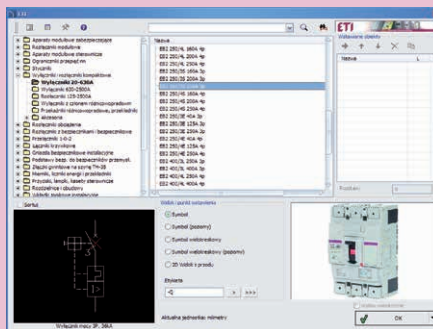
PROGRAMY KOMPUTEROWE DLA PROJEKTANTÓW



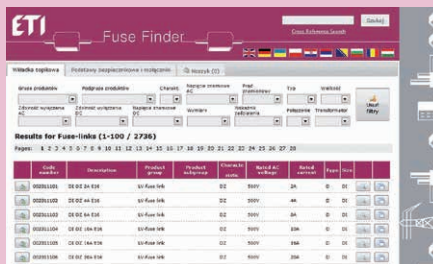
ETI CENNIK - Narzędzie służące do tworzenia zestawień aparatów elektrycznych i rozdzielnic oraz doskonała baza danych Klientów, inwestycji i wycen.



ETI CAD - Nowoczesna i profesjonalna nakładka na programy typu CAD wspomagająca projektowanie rozdzielnic elektrycznych.



ETI FUSE FINDER - Aplikacja służąca do szybkiej identyfikacji bezpieczników topikowych i ich osprzętu.



ULTRA QUICK

INFORMACJE OGÓLNE	2
SYSTEM - DO	18
SYSTEM - D	19
SYSTEM - C	20
SYSTEM - TRB	30
SYSTEM - BS	31
SYSTEM - NV/NH	33
AKCESORIA	68
DANE TECHNICZNE I CHARAKTERYSTYKI t-I	71
PORÓWNANIE TYPÓW WKŁADEK TOPIKOWYCH UQ	123
SKOROWIDZ WYROBÓW	124

BEZPIECZNIKI DO ZABEZPIECZANIA PÓŁPRZEWODNIKÓW I DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ



Energia pod kontrolą

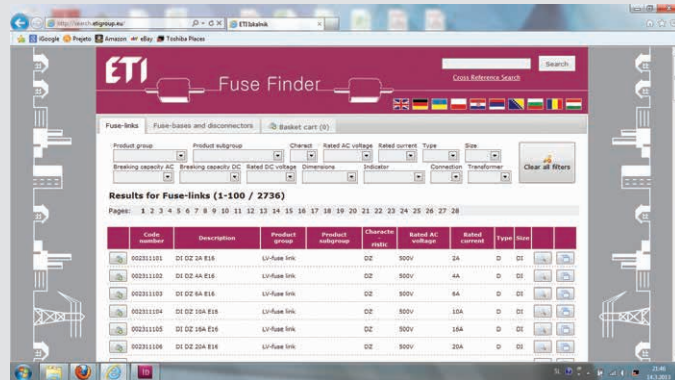
Typowe zastosowania bezpieczników Ultra Quick

	SERIA U	TYP M	NPIĘCIE ZNAMIONOWE ~ 500V
Sterowniki DC			Sterowniki mocy
Urządzenia łagodnego rozruchu			Napędy sterowane AC
Przekształtniki częstotliwości			Łączniki tyrystorowe
UPS			Regulatory mocy
Przekształtniki mocy			Regulatory napięcia
SSR- przekaźniki półprzewodnikowe			Prostowniki spawalnicze
Prostowniki do ładowania baterii			Energetyka solarna PV
Przekształtniki trakcyjne			Energetyka wiatrowa

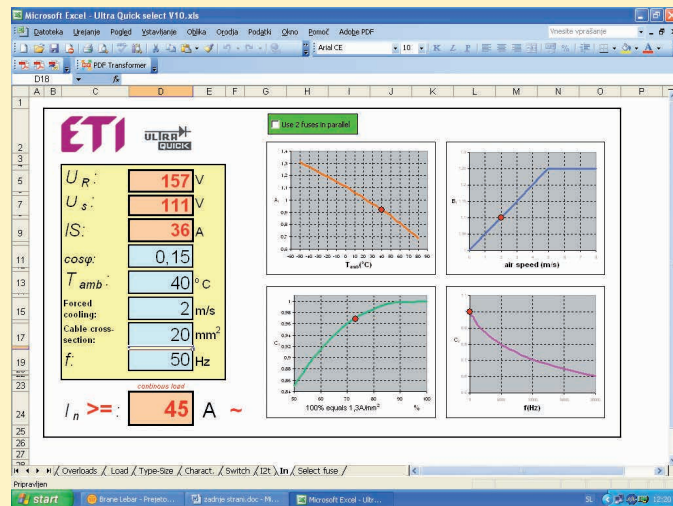
Wsparcie techniczne do bezpieczników Ultra Quick

Program Cross-reference na stronie www.etipolam.com.pl dla służb utrzymania ruchu (wymiana wkładek). Program pozwala na natychmiastową zamianę wkładek aR i gR innych producentów na wkładki firmy ETI.

Znajdź zamiennik, dane techniczne i katalog poprzez wpisanie numeru kodowego szukanej wkładki i przyciśnięcie przycisku "Search"



Program Ultra Quick Select dla producentów urządzeń energoelektronicznych (producenci OEM). Program pozwala dobrać wkładki topikowe do zabezpieczania elementów półprzewodnikowych w konkretnych układach elektronicznych.



ULTRA QUICK

Poradnik zastosowania wkładek topikowych Ultra-Quick

Introduction

The fuse links of ULTRA-QUICK type are used for the protection of power semiconductor, such as

Power Semiconductor Switches

Spontaneous ON and OFF	Gated ON and OFF	Gated ON Spontaneous OFF	Gated OFF Spontaneous ON

diodes, thyristors, triacs...IGBT transistors. These elements are due to their low thermal capacity very sensitive to over-loads, therefore a normal protection with fuse links for installation protection is not enough, because they are too slow. The fuse links for semiconductor protection must fulfill a series of requirements, the most important of them are:

- Fast acting in the overload and short-circuit range
- Extremely low value of the operating Joule integral (I^2t)
- Low switching overvoltage at circuit opening
- Low power dissipation (P_a)

Wkładki topikowe do zabezpieczania diod i tyrystorów

Informacje ogólne

Wkładki topikowe są najstarszymi aparatami zabezpieczającymi instalacje elektroenergetyczne. Zabezpieczanie bezpiecznikami polega na przerwaniu obwodu prądu elektrycznego poprzez stopienie elementu topikowego, do czego potrzebna jest pewna ilość energii cieplnej zwana całąk Joule'a (I^2t). W celu dopasowania wkładki topikowej do wymagań obwodu elektrycznego zostały rozwinięte różne charakterystyki czasowo-prądowe ($t-I$).

Podstawowe informacje o oznaczaniu wkładek:

Pierwsza litera ich oznaczeń wskazuje na zakres wyłączenia:

a - wkładki topikowe o niepełnozakresowej zdolności wyłączenia (chroni tylko przed zwarciami)

Wkładka wyłącza wszystkie prądy pomiędzy najmniejszym prądem zadziałania pokazanym na jej $t-I$ charakterystyce a jej znamionową zwarciovą zdolnością wyłączenia.

g - wkładki topikowe o pełnozakresowej zdolności wyłączenia (chroni przed przeciążeniami i zwarciami)

Wkładka wyłącza wszystkie prądy pomiędzy prądem przepalającym jej element topikowy w ciągu 1h (górny prąd probierczy) a jej znamionową zwarciovą zdolnością wyłączenia.

Druga litera oznacza kategorię użytkowania - urządzenia chronione:

G(L) - ochrona kabli i przewodów

B - ochrona urządzeń górnicych

M - ochrona obwodów zasilających silniki elektryczne

R - ochrona półprzewodników

Tr - ochrona transformatorów

Oznaczanie charakterystyk czasowo-prądowych reguluje norma PN-IECTR 61818 "Zastosowania bezpieczników topikowych niskiego napięcia"

gL: Pełnozakresowa - ogólnego zastosowania, głównie do ochrony kabli i przewodów

aM: Niepełnozakresowa (back-up) - ochrona obwodów zasilających silniki elektryczne (zwarcie)

gR, gS: Pełnozakresowa - ochrona półprzewodników

aR: Niepełnozakresowa (back-up) - ochrona półprzewodników

gB: Pełnozakresowa - ochrona urządzeń górnicych

gTr: Pełnozakresowa - ochrona transformatorów

Elementy półprzewodnikowe (diody, tyrystory, tranzystory mocy, GTO) posiadają słabe parametry przeciążeniowe i dlatego wymagają bardzo wrażliwej i szybko działającej ochrony. Optymalnym rozwiązaniem jest zastosowanie wkładek topikowych Ultra Quick firmy ETI Polam o charakterystyce - aR, gR lub gS. Celem ułatwienia doboru i zapewnienia użytkownikom optymalnego poziomu zabezpieczenia elementów półprzewodnikowych oprócz stosowanych już powszechnie wkładek systemu DO, D, NV/NH (U-N i U) zostały dodatkowo wprowadzone do oferty nowe rodziny wkładek ultra szybkich: system BS, CH i nowe serie systemu NV/NH - UQ1, UQ01, UQ2, UQ02 i UQ0S.

Wkładki ETI-Polam do ochrony urządzeń półprzewodnikowych spełniają wymagania norm PN-IEC 60269-4 i VDE 0636. Lista norm dla rodzajów charakterystyk i rozmiarów wkładek znajduje się poniżej:

- PN-IEC 60269-4: Wymagania dodatkowe dla wkładek topikowych chroniących urządzenia półprzewodnikowe.
- PN-IEC 60269-4-1: Przykłady standardowych wkładek topikowych dla urządzeń obsługiwanych przez wykwalifikowany personel wane głównie w przemyśle) chroniących urządzenia półprzewodnikowe.
- PN-IEC 60269-3-1: Wymagania dodatkowe dla wkładek topikowych do użytku domowego i podobnych zastosowań
- PN-IEC 60269-2-1: Wymagania dodatkowe dla wkładek topikowych
- VDE 0636-201 Niederspannungssicherungen (NH-System)
- DIN EN 60269-4, VDE 0636 część 40 Niederspannungssicherungen Teil4:
- BS 88 część 4

Wymagania wkładek topikowych o charakterystyce bardzo szybkiej:

- wyłączenie wkładki powinno nastąpić wystarczająco szybko, by zapobiec uszkodzeniu innych urządzeń
- wysoka zdolność zwarciova
- silne ograniczanie prądów zwarciovych
- mała energia cieplna wydzielenona w czasie zwarcia (całk Joule'a)
- niewielkie przepięcie w trakcie wyłączenia
- duża odporność na starzenie elementu topikowego

Dobór wkładki topikowej do ochrony elementu półprzewodnikowego:

Aby prawidłowo dobrać wkładki topikowe do ochrony urządzeń półprzewodnikowych należy kierować się następującymi kryteriami:

A: Prąd, który płynie przez półprzewodnik nie może być większy niż prąd znamionowy wkładki topikowej.

Przy tym trzeba uwzględnić szczególnie rodzaje obciążenia (okresowe, nieokresowe, równomierne i nierównomierne).

$$I_{pol} \leq I_{Ntv}$$

B: Napięcie znamionowe półprzewodników nie może być większe niż napięcie znamionowe wkładki bezpiecznikowej

$$U_{pol} \leq U_{Ntv}$$

C: Całk Joule'a wyłączenia wkładki bezpiecznikowej ($I_{Ntv}^2 t$) musi być mniejsza niż graniczna całk półprzewodnika ($I_{pol}^2 t$)

$$I_{pol}^2 t > I_{Ntv}^2 t$$

D: Największy spodziewany prąd zwarcia, który może pojawić się w danym obwodzie elektrycznym musi być mniejszy niż znamionowa zdolność wyłączenia wkładki topikowej. Natomiast prąd zwarcia ograniczony bezpiecznikiem powinien być mniejszy od prądu niepowtarzalnego szczytowego przewodzenia tyrystora I_{TSM} .

$$I_{pol}^2 dt = (I_{TSM})^2 T/2$$

$$I_k < I_{TSM}$$

E: Napięcie wyłączenia (napięcie łuku elektrycznego U_L) wkładki bezpiecznikowej musi być mniejsze niż powtarzalne napięcie szczytowe półprzewodnika U_{DRM} .

$$U_{RRM} > U_L, U_{DRM} > U_L$$

U_{RRM} - napięcie powtarzalne szczytowe wsteczne

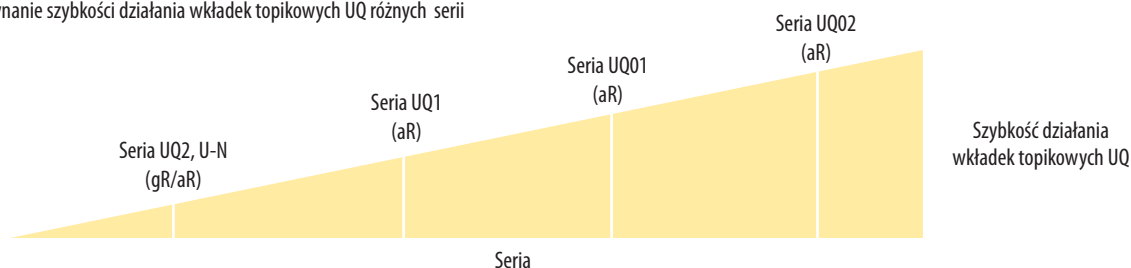
U_{DRM} - napięcie powtarzalne szczytowe blokowania tyrystora

W celu wyjaśnienia innych parametrów lub problemów technicznych prosimy o kontakt do firmy ETI Polam - infolinia techniczna

Spis treści

System	Seria	Typ	Rozmiar	Prąd znamionowy	Napiecie znamionowe	Charakterystyka	Strona	
DO			D01,D02	2A-63A	400V	gR	18	
D			DI, DII, DIII, DIV, DV	2A-200A	500V	gR	19	
C		AQS-F	10x38,14x51, 22x58	1A-100A	690V	gR	29	
		CH	5 x 20		100mA - 20A	250V	F	20
					32mA - 25A		T	21
					500mA - 12,5A		FF	24
					50mA - 10A		HF	24
					100mA - 10A		HT	25
					50mA - 25A		F	22
		6,3 x 32		32mA - 20A	T	23		
				1A - 16A	FF	26		
				315mA - 25A	HF	26		
				100mA - 32A	HT	27		
			CH-S	14x51, 22x58	10A-100A	600V	aR	28
				14x51, 22x58	10A-100A	690V	aR	28
		14x51, 22x58	10A-100A	690V	aR	28		
TRB		TRB		35A - 425A	80V	aR	30	
BS	-	-	BS8, BS17, BS38, BS38T	6A-800A	240V	aR	31	
	-	-	BS8, BS17, BS17D, BS38, BS38T	6A-700A	690V	aR	32	
NV/NH 50kA	UQU-N	M	00C, 00, 0, 1, 2, 3	6A-630A	690V	aR/gR	33-34	
	UQ U	S80mm	00C, 00	6A-160A	690V	aR/gR	35	
		S97mm	0	6A-160A	690V	aR/gR	35	
		S110mm	1, 2, 3	35A-630A	690V	aR/gR	36	
NV/NH 200kA	UQ01	M	00, 1	10A-250A	690V, 1000V	aR	37, 42	
		S80mm	00C, 00	10A-400A	690V	aR	39	
			00	32A-315A	1000V	aR	49	
			1, 2	250A-1000A	1250V	aR	42	
			1, 2, 3	80A-1400A	690V	aR	40	
		S110mm	1, 2, 3	80A-1400A	690V	aR	41	
			1, 2, 3	63A-1250A	1000V	aR	50	
			1, 2, 3	80A-1600A	690V	aR	45	
		G	1, 2, 3	63A-1250A	1000V	aR	46	
			3	315A-1000A	1250A	aR	47	
	M0	0	16A-160A	1000V	aR	49		
	UQ02	M	00,1, 2, 3	63A-1000A	690V	aR	38	
		G	1, 2, 3	710A-1600A	690V	aR	45	
	UQ1	0		32A-160A	1000V	aR	49	
	UQ2	M	4, 4a	800A-1600A	500V	gR	57	
			00C	10A-160A	690V	gR	55	
			1, 2, 3	35A - 630A	690V	gR	56	
1, 2, 3			80A-630A	1200V	aR	50		
S80mm		00C	10A-160A	690V	gR	61		
S110mm		1, 2, 3	80A-630A	690V	gR	62		
G		1, 2, 3	35A-630A	500V	gR	63		
NV 20kA		M	0, 1C	32A-160A	750V DC	gR	58	
NV 10kA	NV...DC	M, K	0, 1C	32A-160A	1000V DC	gR	59	
NV 10kA		M	1, 2, 3	63A-400A	1100V DC	gR	60	
NV/NH 100kA	UQgS	M	00C, 00	16A - 160A	690V	gS	64	
			1, 2, 3	160A - 630A	690V	gS	65	
		S110mm	1, 2, 3	160A - 630A	690V	gS	66	
	UQgS	M	NH00,M1,M2,M3	63A-400A	800V	gS	70	
Akcesoria	Podstawy bezpiecznikowe, mikrołączniki						68	
Dane techniczne i charakterystyki							71	
Porównanie typów wkładek UQ innych producentów							123	
Skorowidz typów i numerów kodowych wyrobów UQ							124	

Porównanie szybkości działania wkładek topikowych UQ różnych serii



Oznaczenia wkładek ULTRA-QUICK do zabezpieczania półprzewodników :

1. System D i D0

Wkładki systemu D0

D01	UQ	2A
D02		max. 63A

Wielkość

Symbol ULTRA QUICK

Prąd znamionowy

Wkładki systemu D

DI	UQ	2A
DII		max. 200A
DIII		
DIV		
DV		

Wielkość

Symbol ULTRA QUICK

Prąd znamionowy

2. System BS i NV/NH

Wkładki systemu BS

BS	8	UQ	38	2A	240V
	17		41	max. 800A	690V

Typ wkładki (British Standard)

średnica (T-twin, D-double)

Symbol ULTRA QUICK

Rozstaw mocowań śrubowych

Prąd znamionowy

Napięcie znamionowe

Wkładki systemu NV/NH

S	00	M	UQ	01	U	/80	/10A	/690V
M	0	*		1	U-N	110	max. 1600A	500V
G	00C			2		97		1000V

Typ wkładki wg DIN

Wielkość

Microwyłącznik*

Symbol ULTRA QUICK

Seria

Rodzaj mocowania wkładki

Rozstaw mocowań śrubowych

Prąd znamionowy

Napięcie znamionowe

3. System C

Wkładki systemu CH (cylindryczne)

CH	22	UQ	/2A	/600V
CH-S	14		max. 100A	690V

Typ wkładki

Wielkość

Symbol ULTRA QUICK

Prąd znamionowy

Napięcie znamionowe

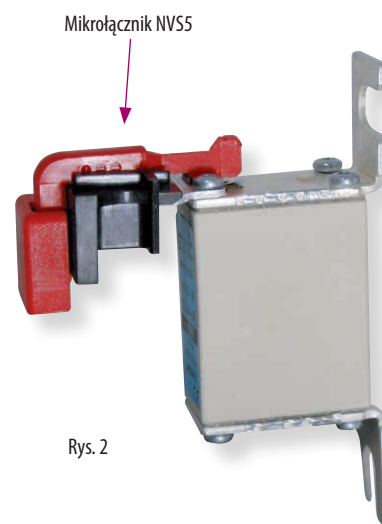
Sygnalizacja przepalenia (zadziałania) wkładki ULTRA-QUICK

Zwarcie w obwodzie przerwane przez wkładkę topikową powoduje zakłócenia w działaniu układów przekształtnikowych i w sytuacji gdy urządzenie nadal pracuje może to być zagrożeniem dla kolejnych obwodów układu. Dlatego istotną sprawą jest sygnalizacja przepalenia wkładki włączonej w obwód.

Wskaźnik - Rys.1 jest wskaźnikiem wizualnym, umieszczonym na górnej metalowej pokrywie wkładki w postaci blaszki, która po przepaleniu unosi się. Element sygnalizacyjny jest tak skonstruowany, że nie ma możliwości oderwania się blaszki od pokrywy metalowej w momencie zadziałania. Wizualna sygnalizacja przepalenia, jednak jest często nie wystarczająca. Dlatego też są typy wkładek, w których istnieje możliwość montażu na dodatkowym uchwycie mikrołącznika NVSS (Rys.2). Wskaźnik umieszczony na górnej metalowej pokrywie wkładki w postaci sprężynującej blaszki unosi się, uruchamiając dźwignię mikrołącznika, którego styki mogą załączyć zewnętrzny obwód sygnalizacyjny lub spowodować odłączenie urządzenia od obwodu.

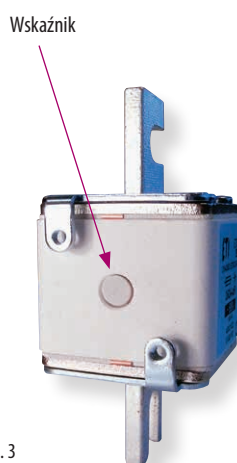


Rys. 1

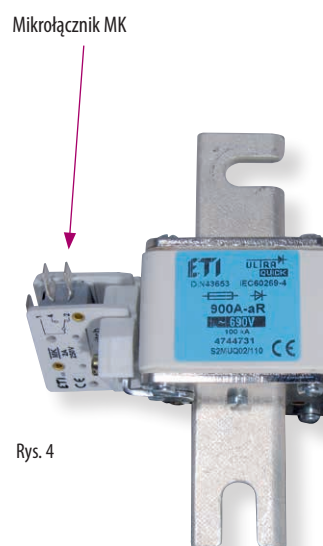


Rys. 2

Innym rodzajem sygnalizacji we wkładkach UQ jest wskaźnik umieszczony w bocznej części korpusu ceramicznego. Po przepaleniu wkładki, wysuwa się czerwony element (pin, wybijak) (Rys.3). Podłączenie zewnętrznego obwodu sygnalizacyjnego realizujemy przez mikrołącznik MK (Rys.4 i Rys.5) mocowany w komplecie z adapterem AMK na specjalnych uchwytach wkładki.

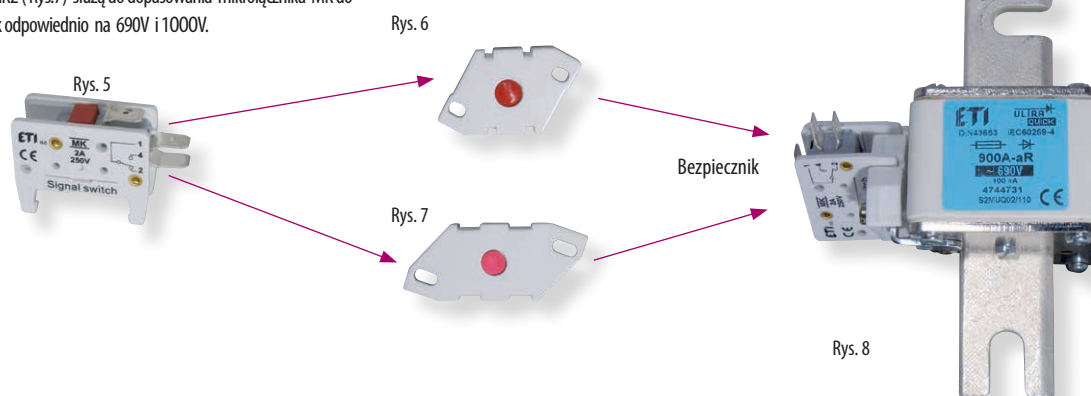


Rys. 3

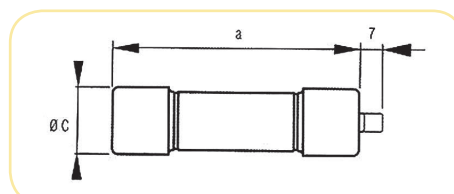


Rys. 4

Adaptory AMK1 (Rys.6) i AMK2 (Rys.7) służą do dopasowania mikrołącznika MK do wielkości korpusów wkładek odpowiednio na 690V i 1000V.



Rys. 8



Rys. 9

Na Rys. 9 pokazany jest wskaźnik przepalenia (wybijak) wkładki cylindrycznej. Wybijak wkładki w chwili przepalenia wysuwa się i może uruchamiać mechanizm sygnalizacji przepalenia.

gR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~400V / ---250V

D01UQ6A



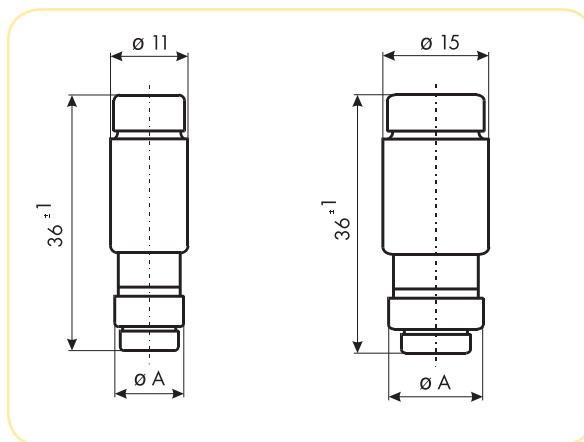
D02UQ50A



Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~50kA / --- 8kA Napięcie znamionowe: ~400V / --- 250V	Charakterystyka gR	Wkładki systemu D0 są stosowane w gniazdach bezpiecznikowych E14 i E18

Rozmiar	In (A)	Typ	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Kolor wskaźnika zadz.	Wymiar A	Pakowanie (pcs)	Waga (g)
D01	2	D01 UQ gR 2A/400V	004311001	6,3	2,3	gR	różowy	7.3	10/500	6
	4	D01 UQ gR 4A/400V	004311002	13	3,1	gR	brązowy	7.3	10/500	6
	6	D01 UQ gR 6A/400V	004311003	20	4,0	gR	zielony	7.3	10/500	6
	10	D01 UQ gR 10A/400V	004311004	65	4,2	gR	czerwony	8.5	10/500	6
	16	D01 UQ gR 16A/400V	004311005	200	5,3	gR	szary	9.7	10/500	6
D02	20	D02 UQ gR 20A/400V	004312001	275	8,0	gR	niebieski	10.9	10/500	11
	25	D02 UQ gR 25A/400V	004312002	480	9,0	gR	brązowy	12.1	10/500	12
	35	D02 UQ gR 35A/400V	004312003	1.000	10,0	gR	czarny	13.3	10/500	13
	50	D02 UQ gR 50A/400V	004312004	1.800	15,0	gR	biały	14.5	10/500	13
	63	D02 UQ gR 63A/400V	004312005	2.500	17,0	gR	miedziany	15.9	10/500	15

Wymiary



zapamiętaj:

Norma PN- IEC 60947-4-2 definiuje dwa typy koordynacji pracy urządzeń wg spodziewanego poziomu kontynuacji ich obsługi i serwisu.

- Typ 1 Koordynacji wymaga, aby przy zwarcu, urządzenie nie stanowiło zagrożenia dla obsługi i instalacji, a po wyłączeniu zwarcia dopuszcza, że urządzenie nie nadaje się do dalszej pracy bez jego naprawy lub wymiany uszkodzonych części.

- Typ 2 Koordynacji wymaga, aby przy zwarcu, urządzenie nie stanowiło zagrożenia dla obsługi i instalacji, a po wyłączeniu zwarcia nadawało się do dalszej eksploatacji. Dla sterowników hybrydowych i rozruszników dopuszcza się sklejenie styków pod warunkiem, że są one dostępne i dają się łatwo rozdzielić, np. wkrętakiem, a ich powierzchnie nie są zdeformowane w stopniu uniemożliwiającym dalszą pracę.

Uwaga: W trakcie używania rozruszników łagodnego rozruchu w typie 2 koordynacji, po wyłączeniu zwarcia należy usunąć jego przyczynę, wymienić bezpieczniki i ponownie uruchomić urządzenie. Po wykonaniu testów urządzenie sterujące i zabezpieczające musi być zdolne do pracy. Tylko »bezpieczniki do zabezpieczania półprzewodników« mogą być stosowane aby uzyskać typ 2 koordynacji dla urządzeń łagodnego rozruchu - softstartów.

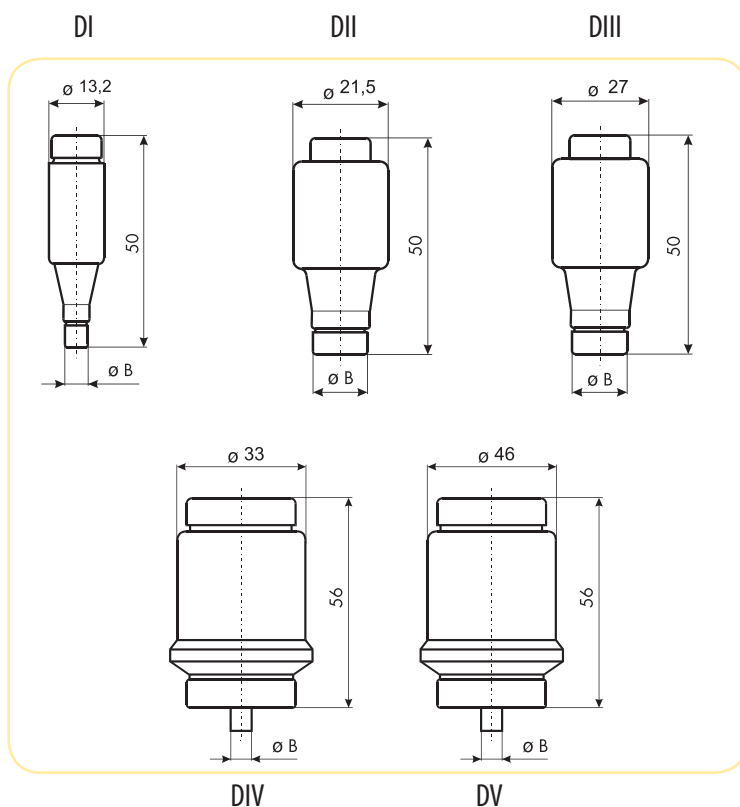
Dane techniczne na str. 73

gR

 NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
 ~500V/---315V

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~50kA / --- 8kA Napięcie znamionowe: ~500V / --- 315V	Charakterystyka gR	Wkładki systemu D są stosowane w gniazdach bezpiecznikowych E16, E27, E33, R 1 1/4", R2".

Rozmiar	In (A)	Typ	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Kolor wskaźnika zadz.	Wymiar B	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
D I	2	DIUQ2A	004321001	5,8	2,1	gR	różowy	6	10/500	12
	4	DIUQ4A	004321002	11	2,5	gR	brązowy	6	10/500	12
	6	DIUQ6A	004321003	18	3,2	gR	zielony	6	10/500	12
	10	DIUQ10A	004321004	40	3,6	gR	czerwony	8	10/500	13
	16	DIUQ16A	004321005	60	6,3	gR	szary	10	10/500	14
	20	DIUQ20A	004321006	139	7,3	gR	niebieski	12	10/500	15
	25	DIUQ25A	004321007	205	9,0	gR	żółty	14	10/500	16
D II	2	DIUQ2A	004322001	5,8	2,1	gR	różowy	6	5/500	27
	4	DIUQ4A	004322002	11	2,5	gR	brązowy	6	5/500	27
	6	DIUQ6A	004322003	18	3,2	gR	zielony	6	5/500	27
	10	DIUQ10A	004322004	40	3,6	gR	czerwony	8	5/500	27
	16	DIUQ16A	004322005	60	6,3	gR	szary	10	5/500	28
	20	DIUQ20A	004322006	139	7,3	gR	niebieski	12	5/500	29
	25	DIUQ25A	004322007	205	9,0	gR	żółty	14	5/500	30
D III	30	DIUQ30A	004322008	310	10,0	gR	czarny	14	5/500	30
	35	DIUQ35A	004323001	539	12,0	gR	czarny	16	5/500	48
	50	DIUQ50A	004323002	1.250	19,0	gR	biały	18	5/500	49
D IV	63	DIUQ63A	004323003	1.890	23,0	gR	miedziany	20	5/500	52
	80	DIVUQ80A	004324001	4.200	33,0	gR	srebrny	5	3/48	105
D V	100	DIVUQ100A	004324002	8.450	51,0	gR	czerwony	7	3/48	110
	125	DVUQ125A	004325001	16.000	60,0	gR	żółty	5	10/60	185
	160	DVUQ160A	004325002	24.000	71,0	gR	miedziany	7	10/60	210
	200	DVUQ200A	004325003	40.000	90,0	gR	niebieski	9	10/60	215

Wymiary


DIUQ4A



DIUQ16A



DIUQ35A



DIVUQ80A



DVUQ200A



F		TYP Wkładki miniaturowe 5x20 F		NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~250V		
Dane techniczne:			Zastosowanie:			
Normy: PN- EN 60127-1 PN- EN 60127-2		Znamionowa zdolność zwarciova: ~35 - 63A Napięcie znamionowe: ~250V	Charakterystyka F (działanie szybkie)	Wkładki miniaturowe F są stosowane do ochrony urządzeń elektronicznych, teletechnicznych oraz do ochrony półprzewodników jak: tranzystory, diody, triaki itp.		

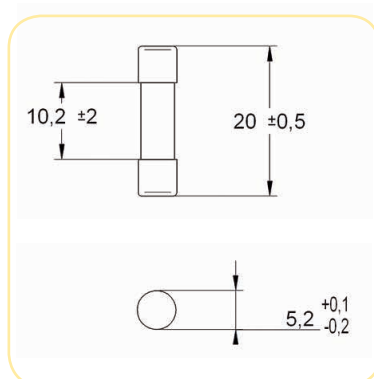
Rozmiar	In	Typ	Nr kodowy	Znam. zdolność zwarciova I _k	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
5x20 F	100mA	5X20 F 100mA/250V	006710009	35A	F	10	5
	125mA	5X20 F 125mA/250V	006710010	35A	F	10	5
	160mA	5X20 F 160mA/250V	006710011	35A	F	10	5
	200mA	5X20 F 200mA/250V	006710012	35A	F	10	5
	250mA	5X20 F 250mA/250V	006710013	35A	F	10	5
	315mA	5X20 F 315mA/250V	006710014	35A	F	10	5
	400mA	5X20 F 400mA/250V	006710015	35A	F	10	5
	500mA	5X20 F 500mA/250V	006710002	35A	F	10	5
	630mA	5X20 F 630mA/250V	006710016	35A	F	10	5
	800mA	5X20 F 800mA/250V	006710017	35A	F	10	5
	1A	5X20 F 1A/250V	006710003	35A	F	10	5
	1,25A	5X20 F 1,25A/250V	006710018	35A	F	10	5
	1,6A	5X20 F 1,6A/250V	006710019	35A	F	10	5
	2A	5X20 F 2A/250V	006710031	35A	F	10	5
	2,5A	5X20 F 2,5A/250V	006710021	35A	F	10	5
	3,15A	5X20 F 3,15A/250V	006710022	35A	F	10	5
	4A	5X20 F 4A/250V	006710023	35A	F	10	5
	5A	5X20 F 5A/250V	006710024	35A	F	10	5
	6,3A	5X20 F 6,3A/250V	006710025	63A	F	10	5
	8A	5X20 F 8A/250V	006710026	63A	F	10	5
	10A	5X20 F 10A/250V	006710027	63A	F	10	5
	12A	5X20 F 12A/250V	006710028	63A	F	10	5
	15A	5X20 F 15A/250V	006710029	63A	F	10	5
	20A	5X20 F 20A/250V	006710032	63A	F	10	5
	25A	5X20 F 25A/250V	006710033	63A	F	10	5



Czasy wyłączenia dla prądów pobierczych

Prąd znamionowy	Prąd pobierczy						
	2,1 x I _N		2,75 I _N		4 I _N		10 I _N
	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny	Maksymalny	
32mA do 100mA	30min	10ms	500ms	3ms	100ms	20ms	
100mA do 6,3A	30min	50ms	2s	10ms	300ms	20ms	
pow. 6,3A do 20A	30min	50ms	2s	10ms	400ms	40ms	

Wymiary wkładki 5 x 20



Dane techniczne na str. 74

T**TYP**
Wkładki miniaturowe 5x20 T

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~250V

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN- EN 60127-1 PN- EN 60127-2	Znamionowa zdolność zwarciova: ~35 - 63A Napięcie znamionowe: ~250V	Charakterystyka T (działanie zwłoczne)	Wkładki miniaturowe T są stosowane do ochrony urządzeń elektronicznych, teletechnicznych itp.

Rozmiar	In	Typ	Nr kodowy	Znam. zdolność zwarciova I _k	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
5x20 T	40mA	5X20 T 40mA/250V	006710035	35A	T	10	5
	50mA	5X20 T 50mA/250V	006710036	35A	T	10	5
	63mA	5X20 T 63mA/250V	006710037	35A	T	10	5
	80mA	5X20 T 80mA/250V	006710038	35A	T	10	5
	100mA	5X20 T 100mA/250V	006710039	35A	T	10	5
	125mA	5X20 T 125mA/250V	006710040	35A	T	10	5
	160mA	5X20 T 160mA/250V	006710004	35A	T	10	5
	200mA	5X20 T 200mA/250V	006710041	35A	T	10	5
	250mA	5X20 T 250mA/250V	006710042	35A	T	10	5
	315mA	5X20 T 315mA/250V	006710005	35A	T	10	5
	400mA	5X20 T 400mA/250V	006710043	35A	T	10	5
	500mA	5X20 T 500mA/250V	006710044	35A	T	10	5
	630mA	5X20 T 630mA/250V	006710045	35A	T	10	5
	800mA	5X20 T 800mA/250V	006710046	35A	T	10	5
	1A	5X20 T 1A/250V	006710006	35A	T	10	5
	1,25A	5X20 T 1,25A/250V	006710047	35A	T	10	5
	1,6A	5X20 T 1,6A/250V	006710048	35A	T	10	5
	2A	5X20 T 2A/250V	006710049	35A	T	10	5
	2,5A	5X20 T 2,5A/250V	006710050	35A	T	10	5
	3,15A	5X20 T 3,15A/250V	006710051	35A	T	10	5
	4A	5X20 T 4A/250V	006710052	40A	T	10	5
	5A	5X20 T 5A/250V	006710053	50A	T	10	5
	6,3A	5X20 T 6,3A/250V	006710054	63A	T	10	5
	8A	5X20 T 8A/250V	006710007	63A	T	10	5
	10A	5X20 T 10A/250V	006710008	63A	T	10	5
12A	5X20 T 12A/250V	006710055	63A	T	10	5	
15A	5X20 T 15A/250V	006710056	63A	T	10	5	
20A	5X20 T 20A/250V	006710057	63A	T	10	5	
25A	5X20 T 25A/250V	006710058	63A	T	10	5	



ULTRA QUICK - C

Czasy wyłączenia dla prądów probierczych

Prąd znamionowy	Prąd probierczy							
	2,1 I _N		2,75 I _N		4 I _N		10 I _N	
	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny	
32mA do 100mA	2min	200ms	10s	40ms	3s	10ms	300ms	
125mA do 25A	2min	600ms	10s	150ms	3s	20ms	300ms	

F	TYP Wkładki miniaturowe 6,3x32 F	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~250V
Dane techniczne:		Zastosowanie:
Normy: PN-EN 60127-1 PN-EN 60127-2	Znamionowa zdolność zwarciowa: ~ 35 - 200A Napięcie znamionowe: ~ 250V	Charakterystyka F (działanie szybkie)
Wkładki miniaturowe F są stosowane do ochrony urządzeń elektronicznych do ochrony półprzewodników jak: tranzystory, diody, triaki itp.		

ULTRA QUICK - C

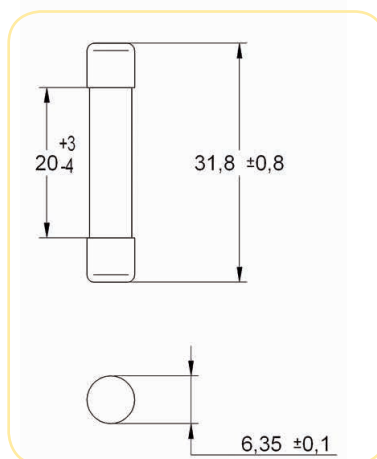


Rozmiar	In	Typ	Nr kodowy	Znam. zdolność zwarciowa I _k	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
6,3x32 F	50mA	6,3X32 F 50mA/250V	006710059	35	F	10	5
	63mA	6,3X32 F 63mA/250V	006710060	35	F	10	5
	80mA	6,3X32 F 80mA/250V	006710061	35	F	10	5
	100mA	6,3X32 F 100mA/250V	006710062	35	F	10	5
	125mA	6,3X32 F 125mA/250V	006710063	35	F	10	5
	160mA	6,3X32 F 160mA/250V	006710064	35	F	10	5
	200mA	6,3X32 F 200mA/250V	006710065	35	F	10	5
	250mA	6,3X32 F 250mA/250V	006710066	35	F	10	5
	315mA	6,3X32 F 315mA/250V	006710067	35	F	10	5
	400mA	6,3X32 F 400mA/250V	006710068	35	F	10	5
	500mA	6,3X32 F 500mA/250V	006710069	35	F	10	5
	630mA	6,3X32 F 630mA/250V	006710070	35	F	10	5
	800mA	6,3X32 F 800mA/250V	006710071	35	F	10	5
	1A	6,3X32 F 1A/250V	006710072	35	F	10	5
	1,25A	6,3X32 F 1,25A/250V	006710073	100	F	10	5
	1,6A	6,3X32 F 1,6A/250V	006710074	100	F	10	5
	2A	6,3X32 F 2A/250V	006710075	100	F	10	5
	2,5A	6,3X32 F 2,5A/250V	006710076	100	F	10	5
	3,15A	6,3X32 F 3,15A/250V	006710077	100	F	10	5
	4A	6,3X32 F 4A/250V	006710078	200	F	10	5
	5A	6,3X32 F 5A/250V	006710079	200	F	10	5
	6,3A	6,3X32 F 6,3A/250V	006710080	200	F	10	5
	8A	6,3X32 F 8A/250V	006710081	200	F	10	5
	10A	6,3X32 F 10A/250V	006710082	200	F	10	5
	12A	6,3X32 F 12A/250V	006710083	200	F	10	5
15A	6,3X32 F 15A/250V	006710084	200	F	10	5	
20A	6,3X32 F 20A/250V	006710085	200	F	10	5	
25A	6,3X32 F 25A/250V	006710086	200	F	10	5	

Czasy wyłączenia dla prądów probierczych

Prąd znamionowy	Prąd probierczy						
	2,1 x I _N		2,75 I _N		4 I _N		10 I _N
	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny	Maksymalny	
50mA do 100mA	20s	2ms	200ms	1ms	30ms	5ms	
pow. 100mA do 25A	20s	20ms	1500ms	8ms	400ms	80ms	

Wymiary wkładki
6,3 x 32



Dane techniczne na str. 74

T	TYP Wkładki miniaturowe 6,3x32 T	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~250V
---	-------------------------------------	------------------------------

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-EN 60127-1 PN-EN 60127-2	Znamionowa zdolność zwarciova: ~35 - 200A Napięcie znamionowe: ~250V	Charakterystyka T (działanie zwłoczne)	Wkładki miniaturowe T są stosowane do ochrony urządzeń elektronicznych.

Rozmiar	In	Typ	Nr kodowy	Znam. zdolność zwarciova Ik	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
6,3x32 T	32mA	6,3X32 T 32mA/250V	006710087	35	T	10	5
	50mA	6,3X32 T 50mA/250V	006710088	35	T	10	5
	63mA	6,3X32 T 63mA/250V	006710089	35	T	10	5
	80mA	6,3X32 T 80mA/250V	006710090	35	T	10	5
	100mA	6,3X32 T 100mA/250V	006710091	35	T	10	5
	125mA	6,3X32 T 125mA/250V	006710092	35	T	10	5
	160mA	6,3X32 T 160mA/250V	006710093	35	T	10	5
	200mA	6,3X32 T 200mA/250V	006710094	35	T	10	5
	250mA	6,3X32 T 250mA/250V	006710095	35	T	10	5
	315mA	6,3X32 T 315mA/250V	006710096	35	T	10	5
	400mA	6,3X32 T 400mA/250V	006710097	35	T	10	5
	500mA	6,3X32 T 500mA/250V	006710098	35	T	10	5
	630mA	6,3X32 T 630mA/250V	006710099	35	T	10	5
	800mA	6,3X32 T 800mA/250V	006710100	35	T	10	5
	1A	6,3X32 T 1A/250V	006710101	35	T	10	5
	1,25A	6,3X32 T 1,25A/250V	006710102	100	T	10	5
	1,6A	6,3X32 T 1,6A/250V	006710103	100	T	10	5
	2A	6,3X32 T 2A/250V	006710104	100	T	10	5
	2,5A	6,3X32 T 2,5A/250V	006710105	100	T	10	5
	3,15A	6,3X32 T 3,15A/250V	006710106	100	T	10	5
	4A	6,3X32 T 4A/250V	006710107	200	T	10	5
	5A	6,3X32 T 5A/250V	006710108	200	T	10	5
	6,3A	6,3X32 T 6,3A/250V	006710109	200	T	10	5
	8A	6,3X32 T 8A/250V	006710110	200	T	10	5
10A	6,3X32 T 10A/250V	006710111	200	T	10	5	
12A	6,3X32 T 12A/250V	006710112	200	T	10	5	
15A	6,3X32 T 15A/250V	006710113	200	T	10	5	
20A	6,3X32 T 20A/250V	006710114	200	T	10	5	



ULTRA QUICK - C

Czasy wyłączenia dla prądów probieńczych

Prąd znamionowy	Prąd probieńczy						
	2,1 x I _N		2,75 I _N		4 I _N		10 I _N
	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny		
50mA do 100mA	20s	2ms	200ms	1ms	30ms	5ms	
pow. 100mA do 20A	20s	20ms	1500ms	8ms	400ms	80ms	

FF, HF

TYP
Wkładki miniaturowe 5x20FF, HF

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~250V

Dane techniczne:

Normy:
IEC, EN 60127-1
IEC, EN 60127-2

Znamionowa zdolność zwarciova:
~1,5kA
Napięcie znamionowe:
~250V

Charakterystyka
FF, HF

(FF - działanie bardzo szybkie)

Zastosowanie:

Wkładki miniaturowe HF są stosowane do ochrony urządzeń elektronicznych. Wkładki o charakterystyce FF są idealne do ochrony półprzewodników jak: tranzystory, diody, triaki itp.

Wkładka topikowa
miniaturowa ceramiczna
5x20 FF



Rozmiar	In	Typ	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
5x20 FF	500mA	5X20 FF 500mA/250V	006710115	0,12	0,4	FF	10	5
	630mA	5X20 FF 630mA/250V	006710116	0,17	0,44	FF	10	5
	800mA	5X20 FF 800mA/250V	006710117	0,26	0,48	FF	10	5
	1A	5X20 FF 1A/250V	006710118	0,17	0,75	FF	10	5
	1,25A	5X20 FF 1,25A/250V	006710119	0,26	0,94	FF	10	5
	1,6A	5X20 FF 1,6A/250V	006710120	0,31	1,12	FF	10	5
	2A	5X20 FF 2A/250V	006710121	0,64	1,3	FF	10	5
	2,5A	5X20 FF 2,5A/250V	006710122	0,88	1,5	FF	10	5
	3,15A	5X20 FF 3,15A/250V	006710123	4,6	1,73	FF	10	5
	4A	5X20 FF 4A/250V	006710124	3,2	2	FF	10	5
	5A	5X20 FF 5A/250V	006710125	5,9	2,5	FF	10	5
	6,3A	5X20 FF 6,3A/250V	006710126	10	2,84	FF	10	5
	8A	5X20 FF 8A/250V	006710127	19	3,2	FF	10	5
	10A	5X20 FF 10A/250V	006710128	30	4	FF	10	5
12,5A	5X20 FF 12,5A/250V	006710129	44	4,96	FF	10	5	
5x20 HF	50mA	5X20 HF 50mA/250V	006710192	0,00022	0,2	HF	10	5
	63mA	5X20 HF 63mA/250V	006710193	0,00037	0,25	HF	10	5
	80mA	5X20 HF 80mA/250V	006710194	0,00073	0,26	HF	10	5
	100mA	5X20 HF 100mA/250V	006710195	0,0011	0,26	HF	10	5
	125mA	5X20 HF 125mA/250V	006710196	0,0018	0,31	HF	10	5
	160mA	5X20 HF 160mA/250V	006710197	0,0034	0,3	HF	10	5
	200mA	5X20 HF 200mA/250V	006710198	0,007	0,34	HF	10	5
	250mA	5X20 HF 250mA/250V	006710199	0,031	0,7	HF	10	5
	315mA	5X20 HF 315mA/250V	006710200	0,049	0,79	HF	10	5
	400mA	5X20 HF 400mA/250V	006710201	0,062	0,8	HF	10	5
	500mA	5X20 HF 500mA/250V	006710202	0,15	0,9	HF	10	5
	630mA	5X20 HF 630mA/250V	006710203	0,25	0,95	HF	10	5
	800mA	5X20 HF 800mA/250V	006710204	0,60	0,96	HF	10	5
	1A	5X20 HF 1A/250V	006710205	0,95	1	HF	10	5
	1,25A	5X20 HF 1,25A/250V	006710206	1,6	1	HF	10	5
	1,6A	5X20 HF 1,6A/250V	006710207	2,7	0,96	HF	10	5
	2A	5X20 HF 2A/250V	006710208	4,2	1	HF	10	5
	2,5A	5X20 HF 2,5A/250V	006710209	7,8	1	HF	10	5
	3,15A	5X20 HF 3,15A/250V	006710210	12	1,1	HF	10	5
	4A	5X20 HF 4A/250V	006710211	20	1,2	HF	10	5
	5A	5X20 HF 5A/250V	006710212	32	1,25	HF	10	5
	6,3A	5X20 HF 6,3A/250V	006710213	51	1,26	HF	10	5
	8A	5X20 HF 8A/250V	006710214	67	1,6	HF	10	5
	10A	5X20 HF 10A/250V	006710215	121	2	HF	10	5

Czasy wyłączenia dla prądów probierczych - 5x20 FF

Prąd znamionowy	Prąd probierczy					
	2,1 x I _N maksymalny	2,75 I _N minimalny	2,75 I _N maksymalny	4 I _N minimalny	4 I _N maksymalny	10 I _N Maksymalny
500mA do 12,5mA	< 1s	2ms	100ms	1ms	15ms	2ms

Czasy wyłączenia dla prądów probierczych - 5x20 HF

Prąd znamionowy	Prąd probierczy					
	2,1 x I _N maksymalny	2,75 I _N minimalny	2,75 I _N maksymalny	4 I _N minimalny	4 I _N maksymalny	10 I _N Maksymalny
50mA do 3,15A	< 30min	10ms	2s	3ms	300ms	<20ms
4A - 10A	< 30min	10ms	3s	3ms	300ms	<20ms

Dane techniczne na str. 74

HT

TYP
Wkładki miniaturowe 5x20 HTNAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~250V

Dane techniczne:

Zastosowanie:

Normy:
IEC, EN 60127-1
IEC, EN 60127-2Znamionowa zdolność zwarciowa:
~1,5 kA
Napięcie znamionowe:
~250VCharakterystyka
HT

(działanie zwłoczne)

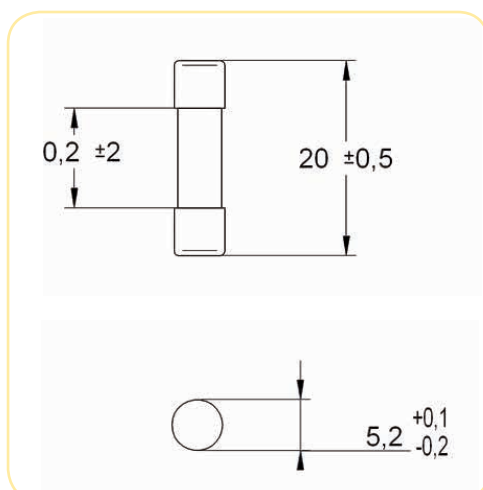
Wkładki miniaturowe HT są stosowane do ochrony urządzeń elektronicznych.

Rozmiar	I _n	Typ	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
5x20 HT	100mA	5X20 HT 100mA/250V	006710288	0,029	0,25	HT	10	5
	125mA	5X20 HT 125mA/250V	006710289	0,045	0,28	HT	10	5
	160mA	5X20 HT 160mA/250V	006710290	0,08	0,34	HT	10	5
	200mA	5X20 HT 200mA/250V	006710291	0,14	0,34	HT	10	5
	250mA	5X20 HT 250mA/250V	006710292	0,074	0,38	HT	10	5
	315mA	5X20 HT 315mA/250V	006710293	0,12	0,35	HT	10	5
	400mA	5X20 HT 400mA/250V	006710294	0,31	0,34	HT	10	5
	500mA	5X20 HT 500mA/250V	006710295	0,49	0,38	HT	10	5
	630mA	5X20 HT 630mA/250V	006710296	0,78	0,38	HT	10	5
	800mA	5X20 HT 800mA/250V	006710297	1,5	0,28	HT	10	5
	1A	5X20 HT 1A/250V	006710298	2,3	0,25	HT	10	5
	1,25A	5X20 HT 1,25A/250V	006710299	3,6	0,31	HT	10	5
	1,6A	5X20 HT 1,6A/250V	006710300	5,9	0,32	HT	10	5
	2A	5X20 HT 2A/250V	006710301	12	0,38	HT	10	5
	2,5A	5X20 HT 2,5A/250V	006710302	23	0,45	HT	10	5
	3,15A	5X20 HT 3,15A/250V	006710303	25	0,44	HT	10	5
	4A	5X20 HT 4A/250V	006710304	51	0,4	HT	10	5
	5A	5X20 HT 5A/250V	006710305	80	0,5	HT	10	5
	6,3A	5X20 HT 6,3A/250V	006710306	135	0,63	HT	10	5
8A	5X20 HT 8A/250V	006710307	205	0,8	HT	10	5	
10A	5X20 HT 10A/250V	006710308	352	1	HT	10	5	

Wkładka topikowa
miniaturowa ceramiczna
5x20 HT

Czasy wyłączenia dla prądów probierczych - 5x20 HT

Prąd znamionowy	Prąd probierczy						
	2,1 x I _N		2,75 I _N		4 I _N		10 I _N
	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny	Maksymalny	
50mA do 3,15A	< 30min	1s	80s	95ms	5s	10ms - 100ms	
4A - 10A	< 30min	1s	80s	150ms	5s	20ms - 100ms	

Wymiary wkładki
5 x 20 :

FF, HF

TYP
Wkładki miniaturowe 6,3x32 FF, HF

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~500V

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC, EN 60127-1 PN-IEC, EN 60127-2	Znamionowa zdolność zwarciowa: ~ 1,5kA Napięcie znamionowe: ~ 500V	Charakterystyka FF, HF (FF - działanie bardzo szybkie)	Wkładki miniaturowe HF są stosowane do ochrony urządzeń elektronicznych. Wkładki o charakterystyce FF są idealne do ochrony półprzewodników jak: tranzystory, diody, triaki itp.



ULTRA QUICK - C

Rozmiar	In	Typ	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
6,3x32 FF	1A	6,3x32 FF 1A/500V	006710130	0,14	0,4	FF	10	10
	1,25A	6,3x32 FF 1,25A/500V	006710131	0,22	0,44	FF	10	10
	1,6A	6,3x32 FF 1,6A/500V	006710132	0,31	0,48	FF	10	10
	2A	6,3x32 FF 2A/500V	006710133	0,64	0,75	FF	10	10
	2,5A	6,3x32 FF 2,5A/500V	006710134	1,2	0,94	FF	10	10
	3,15A	6,3x32 FF 3,15A/500V	006710135	2	1,12	FF	10	10
	4A	6,3x32 FF 4A/500V	006710136	5	1,3	FF	10	10
	5A	6,3x32 FF 4A/500V	006710137	10	1,5	FF	10	10
	6,3A	6,3x32 FF 6,3A/500V	006710138	3	1,73	FF	10	10
	8A	6,3x32 FF 8A/500V	006710139	6,5	2	FF	10	10
	10A	6,3x32 FF 10A/500V	006710140	12	2,5	FF	10	10
	12,5A	6,3x32 FF 12,5A/500V	006710141	18	2,84	FF	10	10
	16A	6,3x32 FF 16A/500V	006710142	31	3,2	FF	10	10
6,3x32 HF	315mA	6,3x32 HF 315mA/500V	006710216	0,0025	0,2	HF	10	10
	400mA	6,3x32 HF 400mA/500V	006710217	0,0045	0,25	HF	10	10
	500mA	6,3x32 HF 500mA/500V	006710218	0,009	0,26	HF	10	10
	630mA	6,3x32 HF 630mA/500V	006710219	0,015	0,26	HF	10	10
	800mA	6,3x32 HF 800mA/500V	006710220	0,3	0,31	HF	10	10
	1A	6,3x32 HF 1A/500V	006710221	0,4	0,3	HF	10	10
	1,25A	6,3x32 HF 1,25A/500V	006710222	0,8	0,34	HF	10	10
	1,6A	6,3x32 HF 1,6A/500V	006710223	1,5	0,7	HF	10	10
	2A	6,3x32 HF 2A/500V	006710224	2,5	0,79	HF	10	10
	2,5A	6,3x32 HF 2,5A/500V	006710225	5	0,8	HF	10	10
	3,15A	6,3x32 HF 3,15A/500V	006710226	9	0,9	HF	10	10
	4A	6,3x32 HF 4A/500V	006710227	18	0,95	HF	10	10
	5A	6,3x32 HF 5A/500V	006710228	40	0,96	HF	10	10
	6,3A	6,3x32 HF 6,3A/500V	006710229	80	1	HF	10	10
	8A	6,3x32 HF 8A/500V	006710230	150	1	HF	10	10
	10A	6,3x32 HF 10A/500V	006710231	240	0,96	HF	10	10
	12,5A	6,3x32 HF 12,5A/500V	006710232	500	1	HF	10	10
	16A	6,3x32 HF 16A/500V	006710233	920	1	HF	10	10
	20A	6,3x32 HF 20A/500V	006710234	1500	1,1	HF	10	10
25A	6,3x32 HF 25A/500V	006710235	3100	1,2	HF	10	10	

Czasy wyłączenia dla prądów probierczych - 6,3x32 FF

Prąd znamionowy	Prąd probierczy					
	2,1 x I _N	2,75 I _N		4 I _N		10 I _N
	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny	Maksymalny
1A do 5A	< 1h	4ms	100ms	1ms	25ms	< 5ms
6,3A do 16A	< 1h	4ms	300ms	1ms	25ms	< 5ms

Czasy wyłączenia dla prądów probierczych - 6,3x32 HF

Prąd znamionowy	Prąd probierczy					
	2,1 x I _N	2,75 I _N		4 I _N		10 I _N
	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny	Maksymalny
315mA do 800mA	< 30min	20ms	100ms	8ms	400ms	< 20ms
1A do 25A	< 30min	100ms	300ms	20ms	1s	< 50ms

Dane techniczne na str. 74

HT

TYP
CH-Wkładki miniaturowe 6,3x32 HT

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~500V

Dane techniczne:

Normy:

PN-IEC, EN 60127-1

PN-IEC, EN 60127-2

Znamionowa zdolność zwarciowa:

~1,5 kA

Napięcie znamionowe:

~500V

Charakterystyka

HT

(działanie zwłoczne)

Zastosowanie:

Wkładki miniaturowe HT są stosowane do ochrony urządzeń elektronicznych.

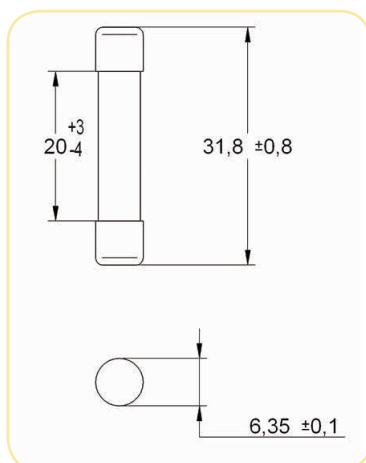
Rozmiar	In	Typ	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
6,3x32 HT	100mA	6,3x32 HT 100mA/500V	006710309	0,05	0,008	HT	10	10
	125mA	6,3x32 HT 125mA/500V	006710310	0,08	0,010	HT	10	10
	160mA	6,3x32 HT 160mA/500V	006710311	0,12	0,012	HT	10	10
	200mA	6,3x32 HT 200mA/500V	006710312	0,20	0,017	HT	10	10
	250mA	6,3x32 HT 250mA/500V	006710313	0,35	0,018	HT	10	10
	315mA	6,3x32 HT 315mA/500V	006710314	0,50	0,2	HT	10	10
	400mA	6,3x32 HT 400mA/500V	006710315	0,80	0,25	HT	10	10
	500mA	6,3x32 HT 500mA/500V	006710316	0,32	0,26	HT	10	10
	630mA	6,3x32 HT 630mA/500V	006710317	0,6	0,26	HT	10	10
	800mA	6,3x32 HT 800mA/500V	006710318	1	0,31	HT	10	10
	1A	6,3x32 HT 1A/500V	006710319	1,5	0,3	HT	10	10
	1,25A	6,3x32 HT 1,25A/500V	006710320	3,1	0,34	HT	10	10
	1,6A	6,3x32 HT 1,6A/500V	006710321	5,2	0,7	HT	10	10
	2A	6,3x32 HT 2A/500V	006710322	10	0,79	HT	10	10
	2,5A	6,3x32 HT 2,5A/500V	006710323	19	0,8	HT	10	10
	3,15A	6,3x32 HT 3,15A/500V	006710324	37	0,9	HT	10	10
	4A	6,3x32 HT 4A/500V	006710325	68	0,95	HT	10	10
	5A	6,3x32 HT 5A/500V	006710326	130	0,96	HT	10	10
	6,3A	6,3x32 HT 6,3A/500V	006710327	215	1	HT	10	10
	8A	6,3x32 HT 8A/500V	006710328	370	1	HT	10	10
10A	6,3x32 HT 10A/500V	006710329	620	0,96	HT	10	10	
12,5A	6,3x32 HT 12,5A/500V	006710330	1300	1	HT	10	10	
16A	6,3x32 HT 16A/500V	006710331	2500	1	HT	10	10	
20A	6,3x32 HT 20A/500V	006710332	3400	1,1	HT	10	10	
25A	6,3x32 HT 25A/500V	006710333	5600	1,2	HT	10	10	
32A	6,3x32 HT 32A/500V	006710334	3900	2,2	HT	10	10	



ULTRA QUICK - C

Czasy wyłączenia dla prądów probierczych - 6,3x32 HT

Prąd znamionowy	Prąd probierczy						
	2,1 I _N		2,75 I _N		4 I _N		10 I _N
	maksymalny	minimalny	maksymalny	minimalny	maksymalny	Maksymalny	
315mA do 800mA	< 30min	400ms	80s	95ms	5s	10ms - 300ms	
1A do 25A	< 30min	400ms	80s	150ms	5s	20ms - 300ms	

Wymiary wkładki
6,3 x 32

aR	TYP CH, CH-S	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~500V/~600V/~690V

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~200 kA Napięcie znamionowe: ~500V, ~600V, ~690V	Charakterystyka aR	Wkładki systemu C stosuje się w rozłącznikach bezpiecznikowych VLC, PCF lub EFD oraz w podstawach bezpiecznikowych EFH. Znamionowe straty mocy wkładek topikowych nie mogą przekraczać dopuszczalnych wartości strat mocy dla danego rozłącznika lub podstawy.

CH10



CH22



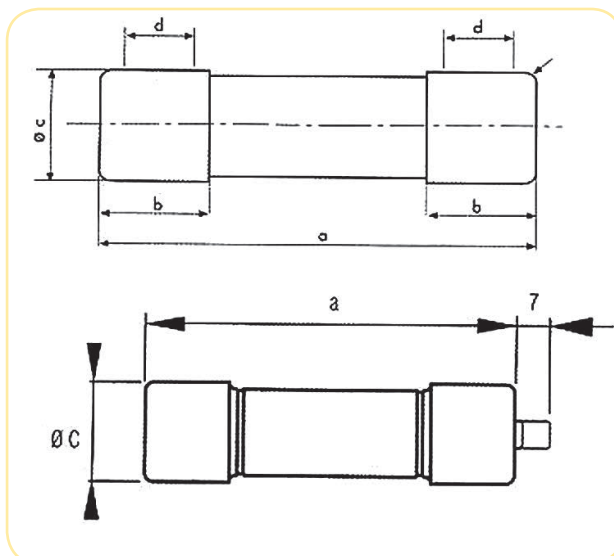
Rozmiar	In (A)	Typ bez wybijaka	Nr kodowy	Całk Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Typ z wybijakiem	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
10x38	6	CH10UQ/6A/600V	002625005	30	1,5	-		aR	10	10
	8	CH10UQ/8A/600V	002625006	50	2	-		aR	10	10
	10	CH10UQ/10A/600V	002625007	70	2,5	-		aR	10	10
	12	CH10UQ/12A/600V	002625008	120	3	-		aR	10	10
	16	CH10UQ/16A/600V	002625009	150	3,5	-		aR	10	10
	20	CH10UQ/20A/600V	002625011	260	4,8	-		aR	10	10
	25	CH10UQ/25A/600V	002625013	290	6	-		aR	10	10
	32	CH10UQ/32A/600V	002625015	600	7,5	-		aR	10	10
14x51	10	CH14UQ/10A/690V	002635007	22	4	CH-S14/10A/690V	002635107	aR	10	22,5
	12	CH14UQ/12A/690V	002635008	50	5	CH-S14/12A/690V	002635108	aR	10	22,5
	16	CH14UQ/16A/690V	002635009	75	5,5	CH-S14/16A/690V	002635109	aR	10	22,5
	20	CH14UQ/20A/690V	002635011	180	6	CH-S14/20A/690V	002635111	aR	10	22,5
	25	CH14UQ/25A/690V	002635013	320	7	CH-S14/25A/690V	002635113	aR	10	22,5
	32	CH14UQ/32A/690V	002635015	600	7,6	CH-S14/32A/690V	002635115	aR	10	22,5
	40	CH14UQ/40A/600V	002635017	750	8	CH-S14/40A/690V	002635117	aR	10	22,5
	50	CH14UQ/50A/500V	002635019	1.800	9	CH-S14/50A/690V	002635119	aR	10	22,5
22x58	20	CH22UQ/20A/690V	002645011	260	5,6	CH-S22/20A/690V	002645111	aR	10	45
	25	CH22UQ/25A/690V	002645013	410	5,6	CH-S22/25A/690V	002645113	aR	10	45
	32	CH22UQ/32A/690V	002645015	605	7	CH-S22/32A/690V	002645115	aR	10	45
	40	CH22UQ/40A/690V	002645017	750	8,5	CH-S22/40A/690V	002645117	aR	10	45
	50	CH22UQ/50A/690V	002645019	1.600	9,5	CH-S22/50A/690V	002645119	aR	10	45
	63	CH22UQ/63A/690V	002645021	3.080	11	CH-S22/63A/690V	002645121	aR	10	45
	80	CH22UQ/80A/600V	002645023	6.600	13,5	CH-S22/80A/690V	002645123	aR	10	45
	100	CH22UQ/100A/500V	002645025	12.500	16	CH-S22/100A/500V	002645125	aR	10	45

CH10
6-25A (700V DC/znamionowa zdolność zwarciova → 50kA)
32A (400V DC/znamionowa zdolność zwarciova → 50kA)

CH14, CH-S 14 (700V DC/znamionowa zdolność zwarciova → 50kA)

CH22, CH-S 22 (500V DC/znamionowa zdolność zwarciova → 50kA)

Wymiary: CH i CH-S



Rozmiar	a	b	c	d
10x38	38	10,5	10,3	6
14x51	51	13,8	14,3	7,5
22x58	58	16,2	22,3	11

Dane techniczne na str. 75-79

gR

TYP
CH, AQS

NAPIĘCIE ZNAMONOWE

~690V/ = 700V

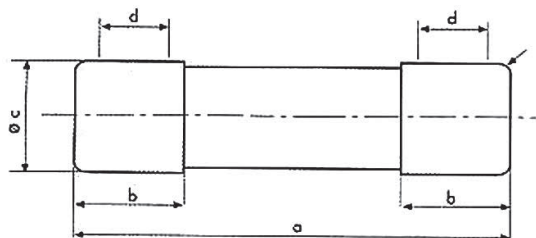
Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarcia: AC 200 kA, DC 30kA Napięcie znamionowe: AC 690V, DC 700V	Charakterystyka gR	Wkładki systemu C stosuje się w rozłącznikach bezpiecznikowych VLC, PCF lub EFD oraz w podstawach bezpiecznikowych EFH. Znamionowe straty mocy wkładek topikowych nie mogą przekraczać dopuszczalnych wartości strat mocy dla danego rozłącznika lub podstawy.

Rozmiar	In (A)	Typ bez wybijaka	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączania I^2t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
10x38	1	AQS 10 UQ/1A/690V	002645126	1,6	1,00	gR	10	10
	2	CH10x38 2A gR/700V	002625017	1,41	1,10	gR	10	10
	4	CH10x38 4A gR/700V	002625018	28	1,30	gR	10	10
	6	CH10x38 6A gR/700V	002625019	63	1,70	gR	10	10
	8	CH10x38 8A gR/700V	002625020	98	1,62	gR	10	10
	10	CH10x38 10A gR/700V	002625021	73	2,44	gR	10	10
	12	CH10x38 12A gR/700V	002625022	122	1,85	gR	10	10
	16	CH10x38 16A gR/700V	002625023	182	2,61	gR	10	10
	20	CH10x38 20A gR/700V	002625024	301	3,00	gR	10	10
	25	CH10x38 25A gR/700V	002625025	434	4,00	gR	10	10
	30	AQS 10 UQ/30A/690V	002645136	1010	8,20	gR	10	10
14x51	6	AQS14 UQ/6A/690V	002645137	18	1,3	gR	10	22,5
	8	AQS14 UQ/8A/690V	002645138	28	1,7	gR	10	22,5
	10	AQS14 UQ/10A/690V	002645139	39	2,6	gR	10	22,5
	12	AQS14 UQ/12A/690V	002645140	75	3,1	gR	10	22,5
	16	AQS14 UQ/16A/690V	002645141	115	4,7	gR	10	22,5
	20	AQS14 UQ/20A/690V	002645142	190	6	gR	10	22,5
	25	AQS14 UQ/25A/690V	002645143	340	7,6	gR	10	22,5
	32	AQS14 UQ/32A/690V	002645144	620	9,5	gR	10	22,5
	40	AQS14 UQ/40A/690V	002645145	1050	10	gR	10	22,5
	50	AQS14 UQ/50A/690V	002645146	1900	12	gR	10	22,5
22x58	20	AQS22 UQ.20A/690V	002645147	91	6	gR	10	45
	25	AQS22 UQ.25A/690V	002645148	140	7,2	gR	10	45
	32	AQS22 UQ.32A/690V	002645149	315	9,6	gR	10	45
	40	AQS22 UQ.40A/690V	002645150	610	12	gR	10	45
	50	AQS22 UQ.50A/690V	002645151	910	15	gR	10	45
	63	AQS22 UQ.63A/690V	002645152	2260	16	gR	10	45
	80	AQS22 UQ.80A/690V	002645153	4400	18	gR	10	45
	100	AQS22 UQ.100A/690V	002645154	8900	19	gR	10	45



ULTRA QUICK - C

Wymiary: CH i CH-S



Rozmiar	a	b	c	d
10x38	38	10,5	10,3	6
14x51	51	13,8	14,3	7,5
22x58	58	16,2	22,3	11

SYSTEM TRB

TYP
TRB

NAPIĘCIE ZNAMONOWE
80V DC

Dane techniczne:

Zastosowanie:

Normy:
DIN 43560/1

Napięcie znamionowe:
80V DC

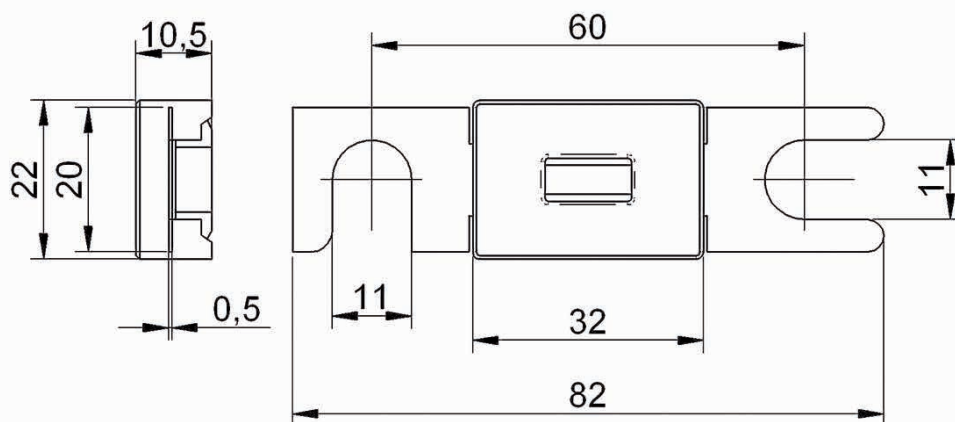
Wkładki TRB są stosowane do ochrony wózków akumulatorowych

In (A)	Typ	Nr kodowy	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
35	TRB 35A/80V	004341020	10	20
50	TRB 50A/80V	004341021	10	20
63	TRB 63A/80V	004341022	10	20
80	TRB 80A/80V	004341023	10	20
100	TRB 100A/80V	004341024	10	20
125	TRB 125A/80V	004341025	10	20
160	TRB 160A/80V	004341026	10	20
200	TRB 200A/80V	004341027	10	20
250	TRB 250A/80V	004341028	10	20
300	TRB 300A/80V	004341029	10	20
355	TRB 355A/80V	004341030	10	20
425	TRB 425A/80V	004341031	10	20



ULTRA QUICK - TRB

Wymiary:



Dane techniczne na str. 80-87

aR

 NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
 ~240V/≐ 120V

Dane techniczne:

 Normy:
 BS88: Part 4
 PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarciowa:
 ~100kA / ≐ 100kA
 Napięcie znamionowe:
 ~240V / ≐ 120V

 Charakterystyka
aR

Zastosowanie:

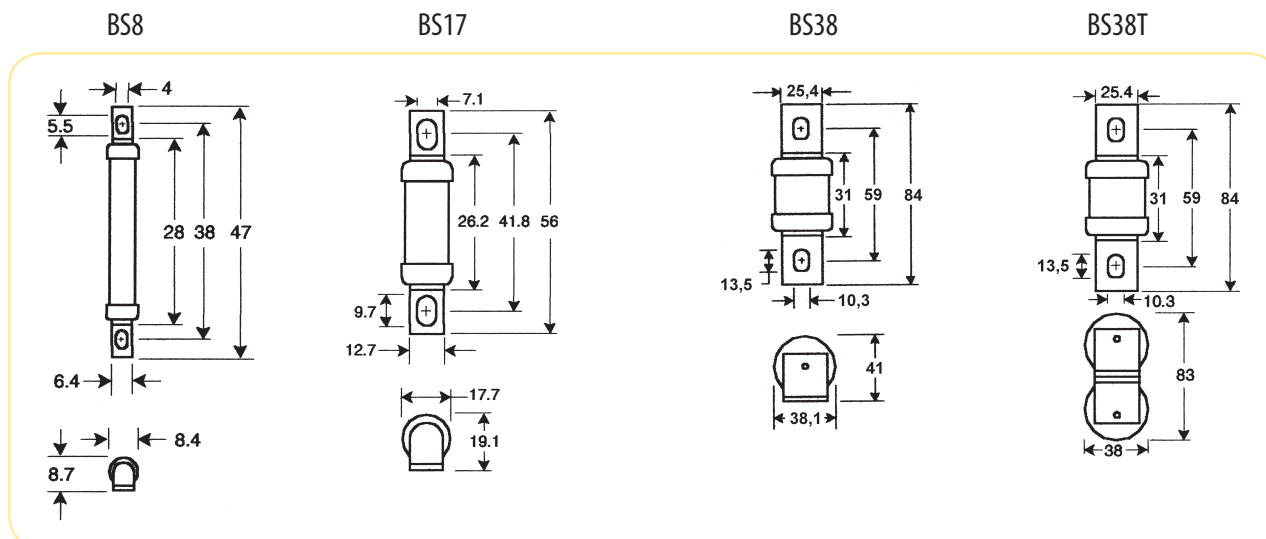
Wkładki systemu BS przystosowane są do mocowania śrubowego bezpośrednio do szyn prądowych.

Rozmiar	In (A)	Typ	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
BS8	6	BS8UQ/38/6A/240V	004750001	9	1	aR	10	5.5
	10	BS8UQ/38/10A/240V	004750002	22	2,5	aR	10	5.5
	12	BS8UQ/38/12A/240V	004750003	32	2,5	aR	10	5.5
	16	BS8UQ/38/16A/240V	004750004	100	2,5	aR	10	5.5
	20	BS8UQ/38/20A/240V	004750005	160	4	aR	10	5.5
BS17	25	BS17UQ/41/25A/240V	004750106	240	1,7	aR	10	31
	32	BS17UQ/41/32A/240V	004750108	420	2,2	aR	10	31
	35	BS17UQ/41/35A/240V	004750109	500	2,3	aR	10	31
	50	BS17UQ/41/50A/240V	004750112	1.200	3,3	aR	10	31
	63	BS17UQ/41/63A/240V	004750115	1.900	4,3	aR	10	31
	80	BS17UQ/41/80A/240V	004750119	3.100	6	aR	10	31
	100	BS17UQ/41/100A/240V	004750122	5.000	7,5	aR	10	31
	125	BS17UQ/41/125A/240V	004750125	5.500	12	aR	10	31
	160	BS17UQ/41/160A/240V	004750128	6.500	19,5	aR	10	31
	180	BS17UQ/41/180A/240V	004750131	8.700	24	aR	10	31
BS38	160	BS38UQ/59/160A/240V	004750227	12.500	12	aR	10	180
	200	BS38UQ/59/200A/240V	004750233	18.500	16,5	aR	10	180
	250	BS38UQ/59/250A/240V	004750236	27.500	20	aR	10	180
	315	BS38UQ/59/315A/240V	004750239	42.500	28,4	aR	10	180
	355	BS38UQ/59/355A/240V	004750242	67.000	30	aR	10	180
	400	BS38UQ/59/400A/240V	004750244	78.000	37	aR	10	180
	450	BS38UQ/59/450A/240V	004750245	96.000	44,5	aR	10	180
BS38T	400	BS38TUQ/59/400A/240V	004750344	88.000	30	aR	5	370
	500	BS38TUQ/59/500A/240V	004750346	145.000	38	aR	5	370
	630	BS38TUQ/59/630A/240V	004750349	214.000	50	aR	5	370
	710	BS38TUQ/59/710A/240V	004750352	290.000	62	aR	5	370
	800	BS38TUQ/59/800A/240V	004750353	335.000	78	aR	5	370



UWAGA: Wkładki posiadają nadruk - ITALWEBER

Wymiary:



aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

 $\sim 690V / \approx 350V$

Dane techniczne:

Zastosowanie:

 Normy:
BS88: Part 4
PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarciova:
 $\sim 100kA / \approx 100kA$
Napięcie znamionowe:
 $\sim 690V / \approx 350V$

 Charakterystyka
aR

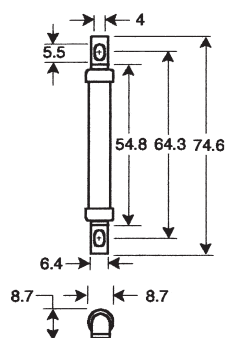
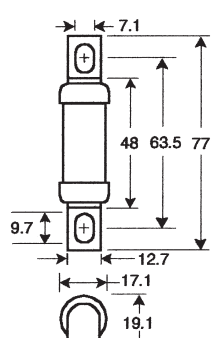
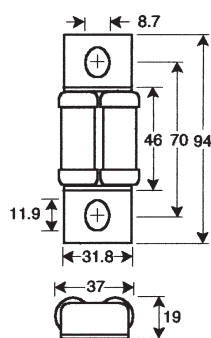
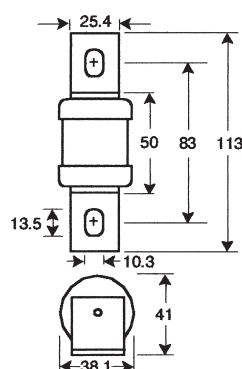
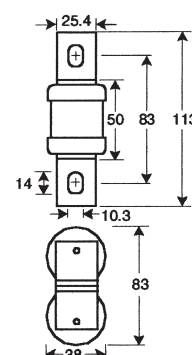
Wkładki systemu BS przystosowane są do mocowania śrubowego bezpośrednio do szyn prądowych.

Rozmiar	In (A)	Typ	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia Pt - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
BS8	6	BS8UQ/64/6A/690V	004750501	12	2	aR	10	8
	10	BS8UQ/64/10A/690V	004750502	48	3	aR	10	8
	12	BS8UQ/64/12A/690V	004750503	65	3	aR	10	8
	16	BS8UQ/64/16A/690V	004750504	110	7	aR	10	8
	20	BS8UQ/64/20A/690V	004750505	220	7	aR	10	8
BS17	25	BS17UQ/63/25A/690V	004750606	250	5,8	aR	10	42
	32	BS17UQ/63/32A/690V	004750608	350	6,8	aR	10	42
	35	BS17UQ/63/35A/690V	004750609	200	7,2	aR	10	42
	40	BS17UQ/63/40A/690V	004750610	700	8	aR	10	42
	45	BS17UQ/63/45A/690V	004750611	900	8,5	aR	10	42
	50	BS17UQ/63/50A/690V	004750612	1.300	9,5	aR	10	42
	56	BS17UQ/63/56A/690V	004750613	1.450	10,4	aR	10	42
	63	BS17UQ/63/63A/690V	004750615	2.100	11,5	aR	10	42
	71	BS17UQ/63/71A/690V	004750617	2.800	13	aR	10	42
	80	BS17UQ/63/80A/690V	004750619	3.500	14,5	aR	10	42
	90	BS17UQ/63/90A/690V	004750621	5.200	15,5	aR	10	42
	100	BS17UQ/63/100A/690V	004750622	6.800	16	aR	10	42
BS17D	90	BS17DUQ/70/90A/690V	004750721	3.600	16,6	aR	5	90
	110	BS17DUQ/70/110A/690V	004750723	5.900	21	aR	5	90
	120	BS17DUQ/70/120A/690V	004750724	7.400	22	aR	5	90
	140	BS17DUQ/70/140A/690V	004750726	11.000	24,5	aR	5	90
	160	BS17DUQ/70/160A/690V	004750728	14.500	28	aR	5	90
BS38	160	BS38UQ/83/160A/690V	004750628	14.500	27,7	aR	5	240
	180	BS38UQ/83/180A/690V	004750631	23.000	29	aR	5	240
	200	BS38UQ/83/200A/690V	004750633	30.000	31	aR	5	240
	250	BS38UQ/83/250A/690V	004750636	53.000	37	aR	5	240
	315	BS38UQ/83/315A/690V	004750640	97.000	47	aR	5	240
	350	BS38UQ/83/350A/690V	004750642	140.000	57	aR	5	240
BS38T	200	BS38TUQ/83/200A/690V	004750933	21.000	32	aR	5	450
	225	BS38TUQ/83/225A/690V	004750935	30.000	39	aR	5	450
	315	BS38TUQ/83/315A/690V	004750939	75.000	48	aR	5	450
	355	BS38TUQ/83/355A/690V	004750943	110.000	56	aR	5	450
	400	BS38TUQ/83/400A/690V	004750944	147.000	60	aR	5	450
	450	BS38TUQ/83/450A/690V	004750945	210.000	65	aR	5	450
	500	BS38TUQ/83/500A/690V	004750946	277.000	68	aR	5	450
	700	BS38TUQ/83/700A/690V	004750952	600.000	94	aR	5	450



Wymiary:

UWAGA: Wkładki posiadają nadruk - ITALWEBER

BS8

BS17

BS17D

BS38

BS38T


Dane techniczne na str. 88-90

aR/gR
**TYP
M**
**NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V**
Dane techniczne:
Normy:
PN-IEC 60269-4

Znamionowa zdolność zwarciova:
~50kA
Napięcie znamionowe:
~690V

**Charakterystyka
aR/gR**
Zastosowanie:

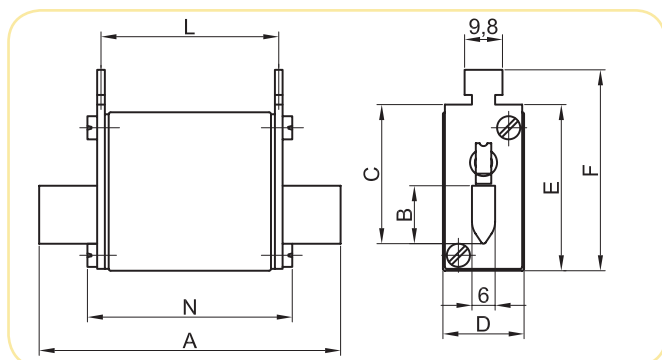
Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w standardowych przemysłowych podstawach bezpiecznikowych (np. PK, PT).

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyty do zamocowania mikrołącznika NVSS)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
000/ 00C	6	M000UQU-N/6A/690V	004331018	19	2,8	gR	3/120	180
	10	M000UQU-N/10A/690V	004331019	62	3,3	gR	3/120	180
	16	M000UQU-N/16A/690V	004331020	154	4,1	gR	3/120	180
	20	M000UQU-N/20A/690V	004331021	290	5	gR	3/120	180
	25	M000UQU-N/25A/690V	004331022	590	5,8	gR	3/120	180
	35	M000UQU-N/35A/690V	004331023	1.160	8	gR	3/120	180
	40	M000UQU-N/40A/690V	004331024	1.500	11	gR	3/120	180
	50	M000UQU-N/50A/690V	004331025	2.370	16	gR	3/120	180
	63	M000UQU-N/63A/690V	004331026	4.650	20	gR	3/120	180
	80	M000UQU-N/80A/690V	004331027	5.350	25	gR	3/120	180
	100	M000UQU-N/100A/690V	004331028	10.500	32	gR	3/120	180
	125	M000UQU-N/125A/690V	004331029	21.300	40	gR	3/120	180
00	6	M00UQU-N/6A/690V	004331201	18	2,8	gR	3/90	180
	10	M00UQU-N/10A/690V	004331202	60	3,3	gR	3/90	180
	16	M00UQU-N/16A/690V	004331203	170	4,1	gR	3/90	180
	20	M00UQU-N/20A/690V	004331204	250	5	gR	3/90	180
	25	M00UQU-N/25A/690V	004331205	460	5,8	gR	3/90	180
	35	M00UQU-N/35A/690V	004331214	1.000	8	gR	3/90	180
	40	M00UQU-N/40A/690V	004331208	1.300	11	gR	3/90	180
	50	M00UQU-N/50A/690V	004331209	1.500	16	gR	3/90	180
	63	M00UQU-N/63A/690V	004331210	3.000	20	gR	3/90	180
	80	M00UQU-N/80A/690V	004331211	5.300	25	gR	3/90	180
	100	M00UQU-N/100A/690V	004331212	9.000	32	gR	3/90	180
	125	M00UQU-N/125A/690V	004331213	16.000	40	gR	3/90	180
160	M00UQU-N/160A/690V	004331215	24.000	44	aR	3/90	180	
0	6	M0UQU-N/6A/690V	004332201	18	2,8	gR	3/45	320
	10	M0UQU-N/10A/690V	004332202	60	3,3	gR	3/45	320
	16	M0UQU-N/16A/690V	004332203	170	4,1	gR	3/45	320
	20	M0UQU-N/20A/690V	004332204	250	5	gR	3/45	320
	25	M0UQU-N/25A/690V	004332205	460	5,8	gR	3/45	320
	35	M0UQU-N/35A/690V	004332216	1.000	8	gR	3/45	320
	40	M0UQU-N/40A/690V	004332208	1.300	11	gR	3/45	320
	50	M0UQU-N/50A/690V	004332209	1.500	16	gR	3/45	320
	63	M0UQU-N/63A/690V	004332210	3.000	20	gR	3/45	320
	80	M0UQU-N/80A/690V	004332211	5.300	25	gR	3/45	320
	100	M0UQU-N/100A/690V	004332212	9.000	32	gR	3/45	320
	125	M0UQU-N/125A/690V	004332213	16.000	40	gR	3/45	320
160	M0UQU-N/160A/690V	004332214	24.000	44	aR	3/45	320	

M00 UQU-N/160A/690V



ULTRA QUICK - NH

Wymiary:


Rozmiar	A	B	C	D	E	F	L	N
000/00C	80	15	35	21	40	50,5	47	54
00	80	15	35	28	40	50,5	47	54
0	125	15	35	28	47	56,5	66	66

aR/gR

TYP M

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~690V

Dane techniczne:

 Normy:
PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarciova:
~50kA
Napięcie znamionowe:
~690V

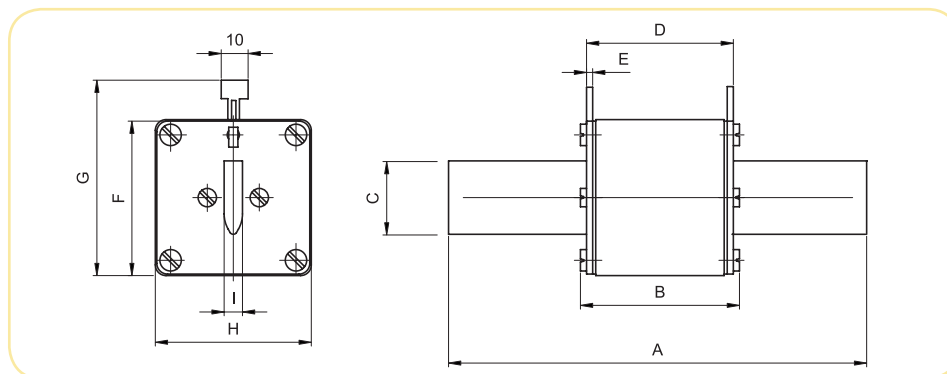
 Charakterystyka
aR/gR
Zastosowanie:

Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w standardowych przemysłowych podstawach bezpiecznikowych (np. PK, PT).

M2UQU-N/400A/690V



Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NVS5)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1	35	M1UQU-N/35A/690V	004333217	1.000	8	gR	3/24	450
	50	M1UQU-N/50A/690V	004333208	1.500	16	gR	3/24	450
	63	M1UQU-N/63A/690V	004333209	3.000	20	gR	3/24	450
	80	M1UQU-N/80A/690V	004333210	5.300	25	gR	3/24	450
	100	M1UQU-N/100A/690V	004333211	9.000	32	gR	3/24	450
	125	M1UQU-N/125A/690V	004333212	16.000	40	gR	3/24	450
	160	M1UQU-N/160A/690V	004333213	24.000	44	aR	3/24	450
	200	M1UQU-N/200A/690V	004333214	40.000	58	aR	3/24	450
	224	M1UQU-N/224A/690V	004333215	52.000	60	aR	3/24	450
	250	M1UQU-N/250A/690V	004333216	65.000	63	aR	3/24	450
2	80	M2UQU-N/80A/690V	004334209	5.300	25	gR	3/15	680
	100	M2UQU-N/100A/690V	004334210	9.000	32	gR	3/15	680
	125	M2UQU-N/125A/690V	004334211	16.000	40	gR	3/15	680
	160	M2UQU-N/160A/690V	004334213	24.000	44	aR	3/15	680
	200	M2UQU-N/200A/690V	004334214	40.000	58	aR	3/15	680
	250	M2UQU-N/250A/690V	004334216	60.000	63	aR	3/15	680
	280	M2UQU-N/280A/690V	004334218	100.000	75	aR	3/15	680
	300	M2UQU-N/300A/690V	004334219	140.000	85	aR	3/15	680
	315	M2UQU-N/315A/690V	004334220	175.000	95	aR	3/15	680
	355	M2UQU-N/355A/690V	004334221	220.000	100	aR	3/15	680
3	400	M2UQU-N/400A/690V	004334222	270.000	105	aR	3/15	680
	250	M3UQU-N/250A/690V	004335207	60.000	63	aR	3/12	880
	280	M3UQU-N/280A/690V	004335208	100.000	75	aR	3/12	880
	315	M3UQU-N/315A/690V	004335209	175.000	95	aR	3/12	880
	355	M3UQU-N/355A/690V	004335210	300.000	100	aR	3/12	880
	400	M3UQU-N/400A/690V	004335211	441.700	105	aR	3/12	880
	450	M3UQU-N/450A/690V	004335213	530.000	115	aR	3/12	880
	500	M3UQU-N/500A/690V	004335214	620.000	130	aR	3/12	880
	560	M3UQU-N/560A/690V	004335215	730.000	135	aR	3/12	880
630	M3UQU-N/630A/690V	004335216	850.000	140	aR	3/12	880	

Wymiary:


Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	135	75	20	68	2	40	61,5	46	6
2	150	75	26	68	2	48	71,5	57	6
3	150	75	36	68	2	60	81,5	69	6

Dane techniczne na str. 88-90

aR/gR
TYP
S80mm/97mm

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~690V

Dane techniczne:

 Normy:
 PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarciova:
 ~50kA
 Rated voltage:
 ~690V

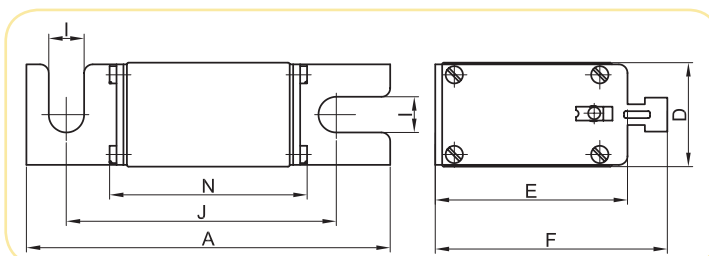
 Charakterystyka
gR/aR
Zastosowanie:

Wkładki typu S80 rozmiaru 00C, 00 i 0 przeznaczone są do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych lub w podstawie US00-1/80 natomiast wkładki S97 rozmiaru 0 montowane są bezpośrednio do szyn prądowych.

S00UQU/80/160A/690V



Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NVS5)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
00C/00C	6	S00UQU/80/6A/690V	004331003	19	2,8	aR	3/120	180
	10	S00UQU/80/10A/690V	004331004	62	3,3	aR	3/120	180
	16	S00UQU/80/16A/690V	004331005	154	4,1	aR	3/120	180
	20	S00UQU/80/20A/690V	004331006	290	5	aR	3/120	180
	25	S00UQU/80/25A/690V	004331007	590	5,8	aR	3/120	180
	35	S00UQU/80/35A/690V	004331008	1.160	8	aR	3/120	180
	40	S00UQU/80/40A/690V	004331009	1.500	11	aR	3/120	180
	50	S00UQU/80/50A/690V	004331010	2.370	16	aR	3/120	180
	63	S00UQU/80/63A/690V	004331011	4.650	20	aR	3/120	180
	80	S00UQU/80/80A/690V	004331012	5.350	25	aR	3/120	180
	100	S00UQU/80/100A/690V	004331013	10.500	32	aR	3/120	180
	125	S00UQU/80/125A/690V	004331014	21.300	40	aR	3/120	180
00	6	S00UQU/80/6A/690V	004331102	18	2,8	gR	3/90	180
	10	S00UQU/80/10A/690V	004331103	60	3,3	gR	3/90	180
	16	S00UQU/80/16A/690V	004331104	170	4,1	gR	3/90	180
	20	S00UQU/80/20A/690V	004331105	250	5	gR	3/90	180
	25	S00UQU/80/25A/690V	004331106	460	5,8	gR	3/90	180
	35	S00UQU/80/35A/690V	004331116	1.000	8	gR	3/90	180
	40	S00UQU/80/40A/690V	004331110	1.300	11	gR	3/90	180
	50	S00UQU/80/50A/690V	004331111	1.500	16	gR	3/90	180
	63	S00UQU/80/63A/690V	004331112	3.000	20	gR	3/90	180
	80	S00UQU/80/80A/690V	004331113	5.300	25	gR	3/90	180
	100	S00UQU/80/100A/690V	004331114	9.000	32	gR	3/90	180
	125	S00UQU/80/125A/690V	004331115	16.000	40	gR	3/90	180
160	S00UQU/80/160A/690V	004331117	24.000	44	aR	3/90	180	
0	6	S0UQU/97/6A/690V	004332101	18	2,8	gR	3/45	320
	10	S0UQU/97/10A/690V	004332102	60	3,3	gR	3/45	320
	16	S0UQU/97/16A/690V	004332103	170	4,1	gR	3/45	320
	20	S0UQU/97/20A/690V	004332104	250	5	gR	3/45	320
	25	S0UQU/97/25A/690V	004332105	460	5,8	gR	3/45	320
	35	S0UQU/97/35A/690V	004332116	1.000	8	gR	3/45	320
	40	S0UQU/97/40A/690V	004332108	1.300	11	gR	3/45	320
	50	S0UQU/97/50A/690V	004332109	1.500	16	gR	3/45	320
	63	S0UQU/97/63A/690V	004332110	3.000	20	gR	3/45	320
	80	S0UQU/97/80A/690V	004332111	5.300	25	gR	3/45	320
	100	S0UQU/97/100A/690V	004332112	9.000	32	gR	3/45	320
	125	S0UQU/97/125A/690V	004332113	16.000	40	gR	3/45	320
160	S0UQU/97/160A/690V	004332114	24.000	44	aR	3/45	320	

Wymiary:


Rozmiar	A	D	E	F	I	J	N
00C	105	21	48	58	8,5	80	54
00	105	27	48	58	11,5	80	54
0	121	27	48	58	11,5	97	69

S2UQU/110/0A/690V


aR/gR
TYP
 S110mm

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~690V

Dane techniczne:
Zastosowanie:

 Normy:
 PN-IEC 60269-4

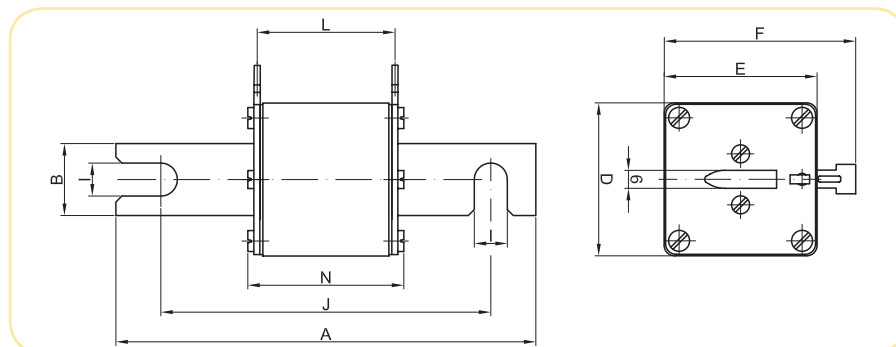
 Znamionowa zdolność zwarciova:
 ~50kA
 Napięcie znamionowe:
 ~690V

 Charakterystyka
aR/gR

Wkładki typu S110 rozmiaru 1 i 2 są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych lub w podstawie S1.3-1/80-110

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1*	35	S1UQU/110/35A/690V	004333117	1.000	8	gR	3/24	450
	50	S1UQU/110/50A/690V	004333108	1.500	16	gR	3/24	450
	63	S1UQU/110/63A/690V	004333109	3.000	20	gR	3/24	450
	80	S1UQU/110/80A/690V	004333110	5.300	25	gR	3/24	450
	100	S1UQU/110/100A/690V	004333111	9.000	32	gR	3/24	450
	125	S1UQU/110/125A/690V	004333112	16.000	40	gR	3/24	450
	160	S1UQU/110/160A/690V	004333113	24.000	44	aR	3/24	450
	200	S1UQU/110/200A/690V	004333114	40.000	58	aR	3/24	450
	224	S1UQU/110/224A/690V	004333115	52.000	60	aR	3/24	450
	250	S1UQU/110/250A/690V	004333116	65.000	63	aR	3/24	450
2	80	S2UQU/110/80A/690V	004334109	5.300	25	gR	3/15	680
	100	S2UQU/110/100A/690V	004334110	9.000	32	gR	3/15	680
	125	S2UQU/110/125A/690V	004334111	16.000	40	gR	3/15	680
	160	S2UQU/110/160A/690V	004334112	24.000	44	aR	3/15	680
	200	S2UQU/110/200A/690V	004334113	40.000	58	aR	3/15	680
	250	S2UQU/110/250A/690V	004334115	60.000	63	aR	3/15	680
	280	S2UQU/110/280A/690V	004334116	100.000	75	aR	3/15	680
	300	S2UQU/110/300A/690V	004334121	140.000	85	aR	3/15	680
	315	S2UQU/110/315A/690V	004334117	175.000	95	aR	3/15	680
	355	S2UQU/110/355A/690V	004334118	220.000	100	aR	3/15	680
3	400	S2UQU/110/400A/690V	004334119	270.000	105	aR	3/15	680
	250	S3UQU/110/250A/690V	004335117	60.000	63	aR	3/12	880
	280	S3UQU/110/280A/690V	004335108	100.000	75	aR	3/12	880
	315	S3UQU/110/315A/690V	004335109	175.000	95	aR	3/12	880
	355	S3UQU/110/355A/690V	004335110	300.000	100	aR	3/12	880
	400	S3UQU/110/400A/690V	004335111	441.700	105	aR	3/12	880
	450	S3UQU/110/450A/690V	004335113	530.000	115	aR	3/12	880
	500	S3UQU/110/500A/690V	004335114	620.000	130	aR	3/12	880
	560	S3UQU/110/560A/690V	004335115	730.000	135	aR	3/12	880
	630	S3UQU/110/630A/690V	004335116	850.000	140	aR	3/12	880

* Uwaga! Dla wkładki wielkości 1 nie ma możliwości zamontowania mikrołącznika NVS5.

Wymiary:


Rozmiar	A	B	D	E	F	I	J	L	N
1	140	26	46	46	57,5	11,5	110	66	75
2	140	26	57	57	71,5	11,5	110	66	75
3	140	36	69	69	81,5	11,5	110	66	75

Dane techniczne na str. 91

aR	TYP	M	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
			~690V
Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~200kA Napięcie znamionowe: ~690V	Charakterystyka aR	Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w standardowych przemysłowych podstawach bezpiecznikowych (np. PK, PT).

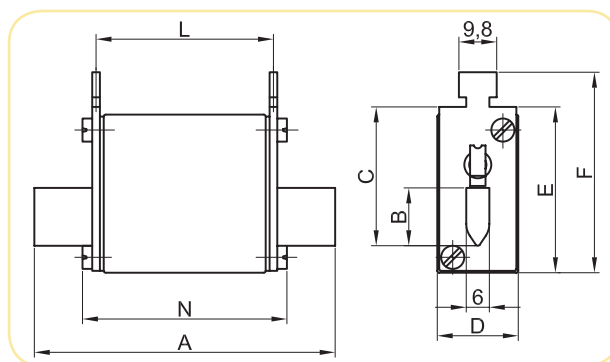
M00UQ01/160A/690V



Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NVS5)	Nr kodowy	Całk Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
00	10	M00UQ01/10A/690V	004371204	23	3	aR	3/72	140
	16	M00UQ01/16A/690V	004371205	46	4	aR	3/72	140
	20	M00UQ01/20A/690V	004371206	95	5	aR	3/72	140
	25	M00UQ01/25A/690V	004371207	165	6	aR	3/72	140
	32	M00UQ01/32A/690V	004371208	290	7	aR	3/72	140
	35	M00UQ01/35A/690V	004371209	400	8	aR	3/72	140
	40	M00UQ01/40A/690V	004371210	640	9	aR	3/72	140
	50	M00UQ01/50A/690V	004371211	1.000	10	aR	3/72	140
	63	M00UQ01/63A/690V	004371212	1.800	12,3	aR	3/72	140
	80	M00UQ01/80A/690V	004371213	2.800	16,3	aR	3/72	140
	100	M00UQ01/100A/690V	004371214	4.600	20	aR	3/72	140
	125	M00UQ01/125A/690V	004371215	8.000	26,9	aR	3/72	140
	160	M00UQ01/160A/690V	004371216	16.500	31,6	aR	3/72	140
	200*	M00UQ02/200A/690V	004741217	22.000	46	aR	3/72	140
	250*	M00UQ02/250A/690V	004741219	44.000	49	aR	3/72	140

* Dane techniczne na str. 111-116

Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	L	N
00	78	15	35	30	42	51	48	52

Napędy silnikowe: Serwonapędy



Serwonapęd dla napędu silnikowego AC (maszyny sterowane numerycznie - CNC machine)

Przykład zastosowania wkładek Ultra Quick

aR		TYP M	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~690V
Dane techniczne:		Zastosowanie:	
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~200kA Napięcie znamionowe: ~690V	Charakterystyka aR	Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w standardowych przemysłowych podstawach bezpiecznikowych (np. PK, PT).

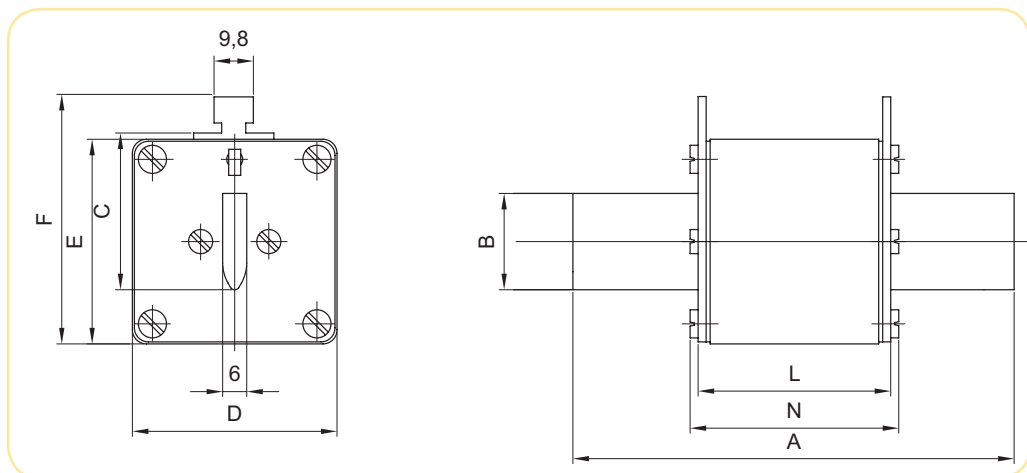
Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1	63	M1UQ02/63A/690V	004743212	1.200	16	aR	3/24	500
	80	M1UQ02/80A/690V	004743213	1.800	21	aR	3/24	500
	100	M1UQ02/100A/690V	004743214	2.500	27	aR	3/24	500
	125	M1UQ02/125A/690V	004743215	4.600	32	aR	3/24	500
	160	M1UQ02/160A/690V	004743216	8.400	36	aR	3/24	500
	200	M1UQ02/200A/690V	004743217	14.000	46	aR	3/24	500
	250	M1UQ02/250A/690V	004743219	26.000	51	aR	3/24	500
	315	M1UQ02/315A/690V	004743221	42.000	66	aR	3/24	500
	350	M1UQ02/350A/690V	004743222	54.000	69	aR	3/24	500
2	400	M1UQ02/400A/690V	004743223	98.000	80	aR	3/24	500
	250	M2UQ02/250A/690V	004744219	21.500	53	aR	1/16	650
	315	M2UQ02/315A/690V	004744221	33.800	68	aR	1/16	650
	350	M2UQ02/350A/690V	004744222	48.900	71	aR	1/16	650
	400	M2UQ02/400A/690V	004744223	85.000	75	aR	1/16	650
	450	M2UQ02/450A/690V	004744225	120.000	80	aR	1/16	650
	500	M2UQ02/500A/690V	004744226	150.000	91	aR	1/16	650
	550	M2UQ02/550A/690V	004744227	200.000	100	aR	1/16	650
3	630	M2UQ02/630A/690V	004744228	305.000	120	aR	1/16	650
	400	M3UQ02/400A/690V	004745223	69.000	81	aR	3/24	850
	450	M3UQ02/450A/690V	004745225	96.000	89	aR	3/24	850
	500	M3UQ02/500A/690V	004745226	127.000	110	aR	3/24	850
	630	M3UQ02/630A/690V	004745228	225.000	121	aR	3/24	850
	710	M3UQ02/710A/690V	004745229	320.000	130	aR	3/24	850
	800	M3UQ02/800A/690V	004745230	525.000	145	aR	3/24	850
	900	M3UQ02/900A/690V	004745231	900.000	160	aR	3/24	850
1000	M3UQ02/1000A/690V	004745232	1000.000	170	aR	3/24	850	

M1UQ02/160A/690V



Uwaga! Dla wkładki wielkość 1 nie ma możliwości zamontowania mikrołącznika NV55.

Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	L	N
1	135	24	40	46	52	62	65	72
2	150	30	48	54	61	71	65	72
3	150	37	60	64	74	84	65	72

Dane techniczne na str. 91

aR

TYP
S80mmNAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~500V/~690V

Dane techniczne:

Zastosowanie:

Normy:
PN-IEC 60269-4Znamionowa zdolność zwarciova:
~200kA
Napięcie znamionowe:
~500V, ~690VCharakterystyka
aR

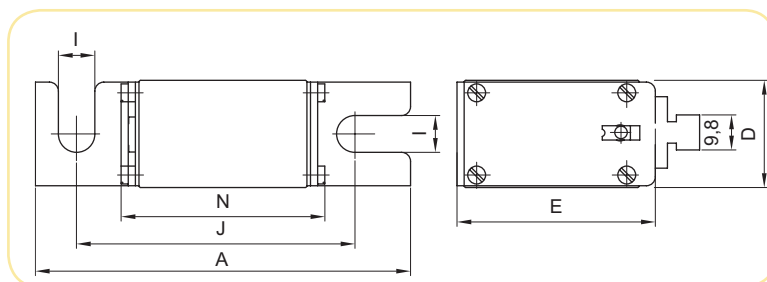
Wkładki typu S 110mm rozmiaru 1, 2, 3 są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych, lub w podstawie US1..3-1/80-110.

S00UQ01/80/350A/690V



Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NVSS)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
000/ 00C	10	S000UQ01/80/10A/690V	004371104	23	3	aR	3/54	150
	16	S000UQ01/80/16A/690V	004371105	46	4	aR	3/54	150
	20	S000UQ01/80/20A/690V	004371106	95	5	aR	3/54	150
	25	S000UQ01/80/25A/690V	004371107	165	6	aR	3/54	150
	32	S000UQ01/80/32A/690V	004371108	290	7	aR	3/54	150
	35	S000UQ01/80/35A/690V	004371109	400	8	aR	3/54	150
	40	S000UQ01/80/40A/690V	004371110	640	9	aR	3/54	150
	50	S000UQ01/80/50A/690V	004371111	1.000	10	aR	3/54	150
	63	S000UQ01/80/63A/690V	004371112	1.800	12,3	aR	3/54	150
	80	S000UQ01/80/80A/690V	004371113	2.800	16,3	aR	3/54	150
	100	S000UQ01/80/100A/690V	004371114	4.600	20	aR	3/54	150
	125	S000UQ01/80/125A/690V	004371115	8.000	26,9	aR	3/54	150
	160	S000UQ01/80/160A/690V	004371116	16.500	31,6	aR	3/54	150
	200	S000UQ01/80/200A/690V	004371117	23.000	38,7	aR	3/54	150
250	S000UQ01/80/250A/690V	004371119	46.000	43,8	aR	3/54	150	
315	S000UQ01/80/315A/690V	004371121	80.000	54	aR	3/54	150	
00	350	S00UQ01/80/350A/690V	004371122	100.000	60	aR	3/54	150
	400	S00UQ01/80/400A/500V	004371123	120.000	70	aR	3/54	150

Wymiary:



Rozmiar	A	D	E	I	J	N
000/00C	101	21	40	8,5	78	54
00	105	30	51	10,3	78	56

zapamiętaj

Tylko wkładki Ultra-Quick do zabezpieczania półprzewodników zapewniają ochronę napędów sterowanych, przekształtników!

aR

TYP
S80mm

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

Dane techniczne:			Zastosowanie:			
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarcia: ~200kA Napięcie znamionowe: ~690V	Charakterystyka aR	Wkładki typu S110 rozmiaru 1 i 2 są przeznaczane do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych lub w podstawie S1.3-1/80-110			

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrolącznik MK)	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
1	80	S1UQ01/80/80A/690V	004383113	2.300	15,6	S1MUQ01/80/80A/690V	004383713	aR	1/26	500
	100	S1UQ01/80/100A/690V	004383114	4.600	20	S1MUQ01/80/100A/690V	004383714	aR	1/26	500
	125	S1UQ01/80/125A/690V	004383115	6.600	25	S1MUQ01/80/125A/690V	004383715	aR	1/26	500
	160	S1UQ01/80/160A/690V	004383116	10.000	32,2	S1MUQ01/80/160A/690V	004383716	aR	1/26	500
	200	S1UQ01/80/200A/690V	004383117	18.000	39,4	S1MUQ01/80/200A/690V	004383717	aR	1/26	500
	250	S1UQ01/80/250A/690V	004383119	32.000	49,4	S1MUQ01/80/250A/690V	004383719	aR	1/26	500
	315	S1UQ01/80/315A/690V	004383121	58.000	60	S1MUQ01/80/315A/690V	004383721	aR	1/26	500
	350	S1UQ01/80/350A/690V	004383122	78.000	63	S1MUQ01/80/350A/690V	004383722	aR	1/26	500
	400	S1UQ01/80/400A/690V	004383123	110.000	66	S1MUQ01/80/400A/690V	004383723	aR	1/26	500
	450	S1UQ01/80/450A/690V	004383125	155.000	72	S1MUQ01/80/450A/690V	004383725	aR	1/26	500
	500	S1UQ01/80/500A/690V	004383126	200.000	73	S1MUQ01/80/500A/690V	004383726	aR	1/26	500
	550	S1UQ01/80/550A/690V	004383127	250.000	80	S1MUQ01/80/550A/690V	004383727	aR	1/26	500
630	S1UQ01/80/630A/690V	004383128	330.000	86	S1MUQ01/80/630A/690V	004383728	aR	1/26	500	
710*	S1UQ01/80/710A/690V	004383129	470.000	92	S1MUQ02/80/710A/690V*	004743735	aR	1/26	500	
2	400	S2UQ01/80/400A/690V	004384123	85.000	70	S2MUQ01/80/400A/690V	004384723	aR	1/16	650
	450	S2UQ01/80/450A/690V	004384125	125.000	76	S2MUQ01/80/450A/690V	004384725	aR	1/16	650
	500	S2UQ01/80/500A/690V	004384126	165.000	80	S2MUQ01/80/500A/690V	004384726	aR	1/16	650
	550	S2UQ01/80/550A/690V	004384127	220.000	82	S2MUQ01/80/550A/690V	004384727	aR	1/16	650
	630	S2UQ01/80/630A/690V	004384128	310.000	85	S2MUQ01/80/630A/690V	004384728	aR	1/16	650
	710	S2UQ01/80/710A/690V	004384129	460.000	91	S2MUQ01/80/710A/690V	004384729	aR	1/16	650
	800	S2UQ01/80/800A/690V	004384130	720.000	95	S2MUQ01/80/800A/690V	004384730	aR	1/16	650
	900*	S2UQ01/80/900A/690V	004384131	920.000	115	S2MUQ02/80/900A/690V*	004744735	aR	1/16	650
	1000*	S2UQ01/80/1000A/690V	004384132	1.300.000	124	S2MUQ02/80/1000A/690V*	004744736	aR	1/16	650
	630	S3UQ01/80/630A/690V	004385128	260.000	102	S3MUQ01/80/630A/690V	004385728	aR	1/16	850
710	S3UQ01/80/710A/690V	004385129	330.000	109	S3MUQ01/80/710A/690V	004385729	aR	1/16	850	
800	S3UQ01/80/800A/690V	004385130	500.000	117	S3MUQ01/80/800A/690V	004385730	aR	1/16	850	
900	S3UQ01/80/900A/690V	004385131	920.000	115	S3MUQ01/80/900A/690V	004385731	aR	1/16	850	
1000	S3UQ01/80/1000A/690V	004385132	1.000.000	131	S3MUQ01/80/1000A/690V	004385732	aR	1/16	850	
1100	S3UQ01/80/1100A/690V	004385135	1.500.000	140	S3MUQ01/80/1100A/690V	004385734	aR	1/16	850	
1250	S3UQ01/80/1250A/690V	004385133	2.300.000	152	S3MUQ01/80/1250A/690V	004385733	aR	1/16	850	
1400*	S3UQ01/80/1400A/690V	004385134	2.600.000	156	S3MUQ01/80/1400A/690V*	004745735	aR	1/16	850	

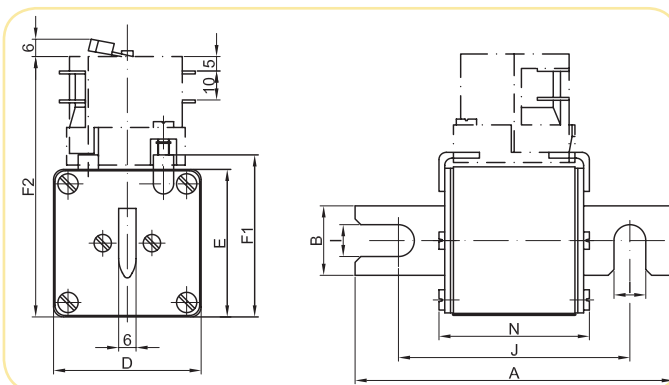
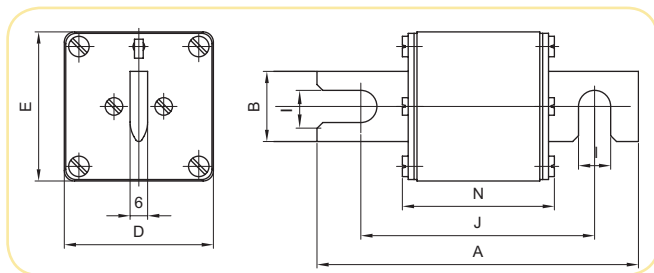
S1UQ01/80/350A/690V



S1MUQ01/80/350A/690V

* Dane techniczne na str. 113-118

Wymiary:



Rozmiar	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	110	24	51	51	56	90	11	80	52
2	110	30	60	60	65	99	11	80	52
3	110	37	75	75	80	114	11	80	52

Dane techniczne na str. 91

aR	TYP S110mm	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~690V
	Dane techniczne:	
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarcia: ~200kA Napięcie znamionowe: ~690V	Charakterystyka aR
Zastosowanie:		Wkładki typu S 110mm rozmiaru 1, 2, 3 są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych, lub w podstawie US1..3-1/80-110.

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołącznik MK)	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
1	80	S1UQ01/110/80A/690V	004393113	2.300	15,6	S1MUQ01/110/80A/690V	004393713	aR	1/26	500
	100	S1UQ01/110/100A/690V	004393114	4.600	20	S1MUQ01/110/100A/690V	004393714	aR	1/26	500
	125	S1UQ01/110/125A/690V	004393115	6.600	25	S1MUQ01/110/125A/690V	004393715	aR	1/26	500
	160	S1UQ01/110/160A/690V	004393116	10.000	32,2	S1MUQ01/110/160A/690V	004393716	aR	1/26	500
	200	S1UQ01/110/200A/690V	004393117	18.000	39,4	S1MUQ01/110/200A/690V	004393717	aR	1/26	500
	250	S1UQ01/110/250A/690V	004393119	32.000	49,4	S1MUQ01/110/250A/690V	004393719	aR	1/26	500
	315	S1UQ01/110/315A/690V	004393121	58.000	60	S1MUQ01/110/315A/690V	004393721	aR	1/26	500
	350	S1UQ01/110/350A/690V	004393122	78.000	63	S1MUQ01/110/350A/690V	004393722	aR	1/26	500
	400	S1UQ01/110/400A/690V	004393123	110.000	66	S1MUQ01/110/400A/690V	004393723	aR	1/26	500
	450	S1UQ01/110/450A/690V	004393125	155.000	72	S1MUQ01/110/450A/690V	004393725	aR	1/26	500
	500	S1UQ01/110/500A/690V	004393126	200.000	73	S1MUQ01/110/500A/690V	004393726	aR	1/26	500
	550	S1UQ01/110/550A/690V	004393127	250.000	80	S1MUQ02/110/550A/690V	004743727	aR	1/26	500
	630	S1UQ01/110/630A/690V	004393128	330.000	86	S1MUQ01/110/630A/690V	004393728	aR	1/26	500
	710*	S1UQ01/110/710A/690V	004393129	470.000	92	S1MUQ02/110/710A/690V*	004743729	aR	1/26	500
2	400	S2UQ01/110/400A/690V	004394123	85.000	70	S2MUQ01/110/400A/690V	004394723	aR	1/16	650
	450	S2UQ01/110/450A/690V	004394125	125.000	76	S2MUQ01/110/450A/690V	004394725	aR	1/16	650
	500	S2UQ01/110/500A/690V	004394126	165.000	80	S2MUQ01/110/500A/690V	004394726	aR	1/16	650
	550	S2UQ01/110/550A/690V	004394127	220.000	82	S2MUQ02/110/550A/690V	004744727	aR	1/16	650
	630	S2UQ01/110/630A/690V	004394128	310.000	85	S2MUQ01/110/630A/690V	004394728	aR	1/16	650
	710	S2UQ01/110/710A/690V	004394129	460.000	91	S2MUQ01/110/710A/690V	004394729	aR	1/16	650
	800	S2UQ01/110/800A/690V	004394130	720.000	95	S2MUQ01/110/800A/690V	004394730	aR	1/16	650
	900*	S2UQ01/110/900A/690V	004394131	920.000	115	S2MUQ02/110/900A/690V*	004744731	aR	1/16	650
	1000*	S2UQ01/110/1000A/690V	004394132	1.300.000	124	S2MUQ02/110/1000A/690V*	004744732	aR	1/16	650
	3	630	S3UQ01/110/630A/690V	004395128	260.000	102	S3MUQ01/110/630A/690V	004395728	aR	3/24
710		S3UQ01/110/710A/690V	004395129	330.000	109	S3MUQ01/110/710A/690V	004395729	aR	3/24	850
800		S3UQ01/110/800A/690V	004395130	500.000	117	S3MUQ01/110/800A/690V	004395730	aR	3/24	850
900		S3UQ01/110/900A/690V	004395131	710.000	118	S3MUQ01/110/900A/690V	004395731	aR	3/24	850
1000		S3UQ01/110/1000A/690V	004395132	1.000.000	131	S3MUQ01/110/1000A/690V	004395732	aR	3/24	850
1100		S3UQ01/110/1100A/690V	004395134	1.300.000	130	S3MUQ01/110/1100A/690V	004395734	aR	3/24	850
1250		S3UQ01/110/1250A/690V	004395133	2.300.000	152	S3MUQ01/110/1250A/690V	004395733	aR	3/24	850
1400*	S3UQ01/110/1400A/690V	004395135	2.600.000	156	S3MUQ02/110/1400A/690V*	004745734	aR	3/24	850	

S1UQ01/110/450A/690V



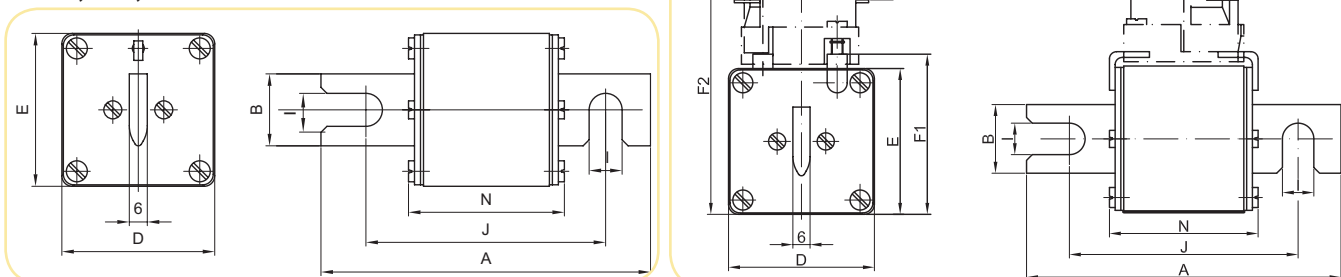
S1MUQ01/110/450A/690V



ULTRA QUICK - NH

* Dane techniczne na str. 111-116

Wymiary:



Rozmiar	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	140	24	51	51	56	90	11	110	52
2	140	30	60	60	65	99	11	110	52
3	140	37	75	75	80	114	11	110	52

aR
**TYP
M**

~1000V

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~200kA Napięcie znamionowe: ~1000V	Charakterystyka aR	Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w standardowych przemysłowych podstawach bezpiecznikowych (np. PK, PT).



M1UQ01/400A/1000V

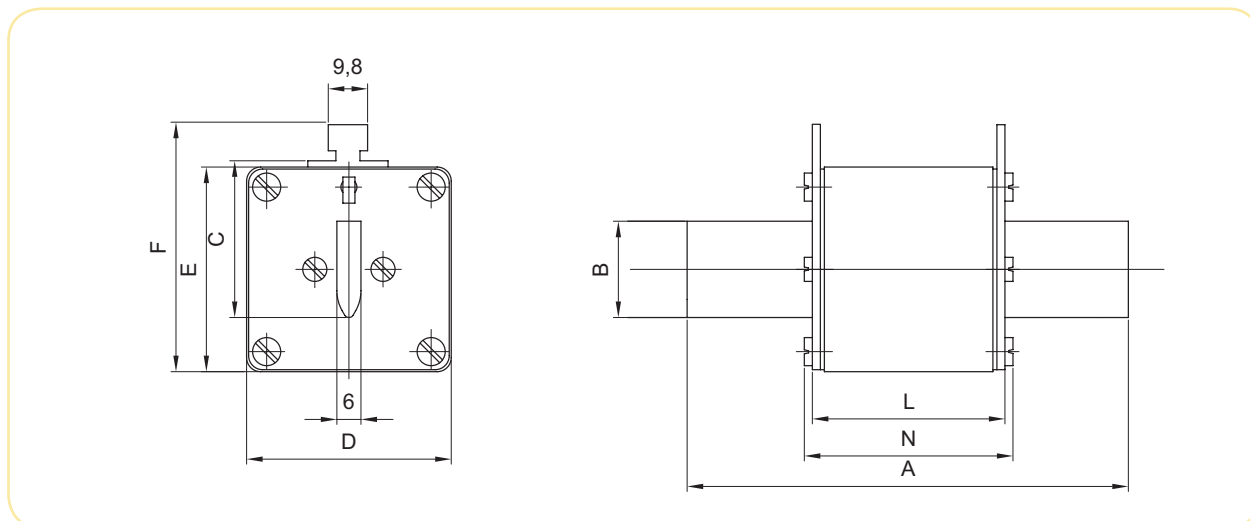
Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
1	63	M1UQ01/63A/1000V	004303212	2.000	15	aR	1/26	500
	80	M1UQ01/80A/1000V	004303213	3.400	20	aR	1/26	500
	100	M1UQ01/100A/1000V	004303214	6.100	25	aR	1/26	500
	125	M1UQ01/125A/1000V	004303215	11.000	30	aR	1/26	500
	160	M1UQ01/160A/1000V	004303216	17.000	35	aR	1/26	500
	200	M1UQ01/200A/1000V	004303217	31.000	45	aR	1/26	500
	250	M1UQ01/250A/1000V	004303219	50.000	54	aR	1/26	500
	315	M1UQ01/315A/1000V	004303221	110.000	60	aR	1/26	500
	350	M1UQ01/350A/1000V	004303222	150.000	65	aR	1/26	500
	400	M1UQ01/400A/1000V	004303223	200.000	70	aR	1/26	500
2	315	M2UQ01/315A/1000V	004304221	85.000	66	aR	1/16	650
	350	M2UQ01/350A/1000V	004304222	130.000	70	aR	1/16	650
	400	M2UQ01/400A/1000V	004304223	170.000	80	aR	1/16	650
	450	M2UQ01/450A/1000V	004304225	220.000	86	aR	1/16	650
	500	M2UQ01/500A/1000V	004304226	320.000	90	aR	1/16	650
	630	M2UQ01/630A/1000V	004304228	600.000	108	aR	1/16	650
3	500	M3UQ01/500A/1000V	004305226	250.000	100	aR	1/15	850
	630	M3UQ01/630A/1000V	004305228	500.000	110	aR	1/15	850
	710	M3UQ01/710A/1000V	004305229	670.000	125	aR	1/15	850
	800	M3UQ01/800A/1000V	004305230	870.000	136	aR	1/15	850

aR

TYP
M

~1000V

Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	L	N
1	135	24	40	46	52	62	65	72
2	150	30	48	54	61	71	65	72
3	150	37	60	74	74	84	65	72

aR

 TYP
S80mm

 NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1250V

Dane techniczne:

 Normy:
PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarciova:
~100kA
Napięcie znamionowe:
~1250V

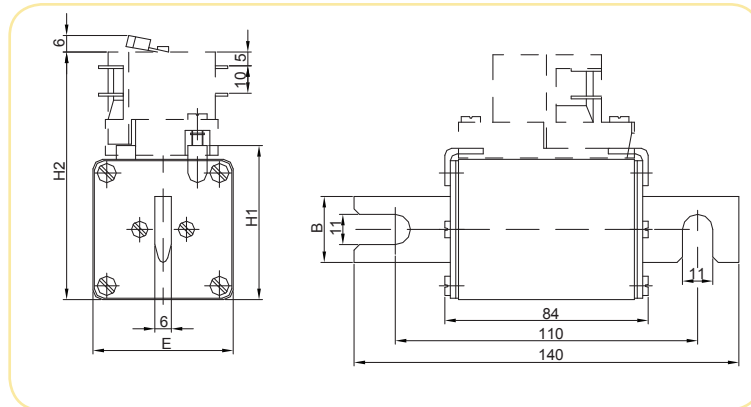
 Charakterystyka
aR
Zastosowanie:

Wkładki typu S110 rozmiaru 1 i 2 są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych lub w podstawie S1.3-1/80-110 i służą do zabezpieczania aparatów półprzewodnikowych w przekształtnikach śr. nap.

Rozmiar	In (A)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołącznik MK)	Nr kodowy	Całk. Joule'a przed. I ² t (A ² s)	Całk. Joule'a wyt. przy 1000V I ² t (A ² s)	Całk. Joule'a wyt. przy 1250V I ² t (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
2	250	S2MUQ01/110/250A/1250V	004735130	7.500	40.500	52.650	54	aR	1	800
	350	S2MUQ01/110/350A/1250V	004735131	18.000	99.500	133.000	66	aR		
	400	S2MUQ01/110/400A/1250V	004735132	25.000	150.000	190.000	85	aR		
	450	S2MUQ01/110/450A/1250V	004735133	37.000	215.000	277.000	100	aR		
	630	S2MUQ01/110/630A/1250V	004735134	123.000	585.000	740.000	125	aR		
3	710	S2MUQ01/110/710A/1250V	004735135	172.000	820.000	1.060.000	130	aR	1	1000
	350	S3MUQ01/110/350A/1250V	004735136	15.500	83.500	111.000	66	aR		
	450	S3MUQ01/110/450A/1250V	004735137	33.500	190.000	246.000	98	aR		
	630	S3MUQ01/110/630A/1250V	004735138	86.000	500.000	660.000	121	aR		
	1000	S3MUQ01/110/1000A/1250V	004735139	480.000	2.100.000	2.730.000	137	aR		

S3MUQ01/110/1000A/1250V

ULTRA QUICK - NH


Wymiary:


Wielkość	B	E	H1	H2
2	30	60	65	99
3	37	75	80	114

Dane techniczne na str. 91

aR	TYP	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
	G	~690V
Dane techniczne:		Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~200kA Napięcie znamionowe: ~690V	Charakterystyka aR
Wkładki typu G z gwintem wewnętrznym wzdłuż osi wkładki są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych.		

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołącznik MK)	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
1	80	G1UQ01/80A/690V	004373513	2.300	15,6	G1MUQ01/80A/690V	004373613	aR	2/52	500
	100	G1UQ01/100A/690V	004373514	4.600	20	G1MUQ01/100A/690V	004373614	aR	2/52	500
	125	G1UQ01/125A/690V	004373515	6.600	25	G1MUQ01/125A/690V	004373615	aR	2/52	500
	160	G1UQ01/160A/690V	004373516	10.000	32,2	G1MUQ01/160A/690V	004373616	aR	2/52	500
	200	G1UQ01/200A/690V	004373517	18.000	39,4	G1MUQ01/200A/690V	004373617	aR	2/52	500
	250	G1UQ01/250A/690V	004373519	32.000	49,4	G1MUQ01/250A/690V	004373619	aR	2/52	500
	315	G1UQ01/315A/690V	004373521	58.000	60	G1MUQ01/315A/690V	004373621	aR	2/52	500
	350	G1UQ01/350A/690V	004373522	78.000	63	G1MUQ01/350A/690V	004373622	aR	2/52	500
	400	G1UQ01/400A/690V	004373523	110.000	66	G1MUQ01/400A/690V	004373623	aR	2/52	500
	450	G1UQ01/450A/690V	004373525	155.000	72	G1MUQ01/450A/690V	004373625	aR	2/52	500
	500	G1UQ01/500A/690V	004373526	200.000	73	G1MUQ01/500A/690V	004373626	aR	2/52	500
	550	G1UQ01/550A/690V	004373527	250.000	80	G1MUQ02/550A/690V	004743627	aR	2/52	500
	630	G1UQ01/630A/690V	004373528	330.000	86	G1MUQ01/630A/690V	004373628	aR	2/52	500
	710*	G1UQ01/710/690V	004373529	470.000	84	G1MUQ02/710A/690V*	004743629	aR	2/52	500
2	400	G2UQ01/400A/690V	004374523	85.000	70	G2MUQ01/400A/690V	004374623	aR	2/32	650
	450	G2UQ01/450A/690V	004374525	125.000	76	G2MUQ01/450A/690V	004374625	aR	2/32	650
	500	G2UQ01/500A/690V	004374526	165.000	80	G2MUQ01/500A/690V	004374626	aR	2/32	650
	550	G2UQ01/550A/690V	004374527	220.000	82	G2MUQ02/550A/690V	004744627	aR	2/32	650
	630	G2UQ01/630A/690V	004374528	310.000	85	G2MUQ01/630A/690V	004374628	aR	2/32	650
	710	G2UQ01/710A/690V	004374529	460.000	91	G2MUQ01/710A/690V	004374629	aR	2/32	650
	800	G2UQ01/800A/690V	004374530	720.000	95	G2MUQ01/800A/690V	004374630	aR	2/32	650
	900	G2UQ01/900A/690V	004374531	920.000	116	G2MUQ02/900A/690V*	004744631	aR	2/32	650
3	1000*	G2UQ01/1000A/690V	004374532	1.300.000	121	G2MUQ02/1000A/690V*	004744632	aR	2/32	650
	630	G3UQ01/630A/690V	004375528	260.000	102	G3MUQ01/630A/690V	004375628	aR	2/32	850
	710	G3UQ01/710A/690V	004375529	330.000	109	G3MUQ01/710A/690V	004375629	aR	2/32	850
	800	G3UQ01/800A/690V	004375530	500.000	117	G3MUQ01/800A/690V	004375630	aR	2/32	850
	900	G3UQ01/900A/690V	004375531	710.000	128	G3MUQ01/900A/690V	004375631	aR	2/32	850
	1000	G3UQ01/1000A/690V	004375532	1.000.000	131	G3MUQ01/1000A/690V	004375632	aR	2/32	850
	1250	G3UQ01/1250A/690V	004375533	2.300.000	152	G3MUQ01/1250A/690V	004375633	aR	2/32	850
1400	G3UQ01/1400A/690V	004375534	2.600.000	162	G3MUQ02/1400A/690V*	004745634	aR	2/32	850	
1600*	G3UQ01/1600A/500V	004375535	2.300.000	180	G3MUQ02/1600A/500V*	004745636	aR	2/32	850	

G1UQ01/630A/690V

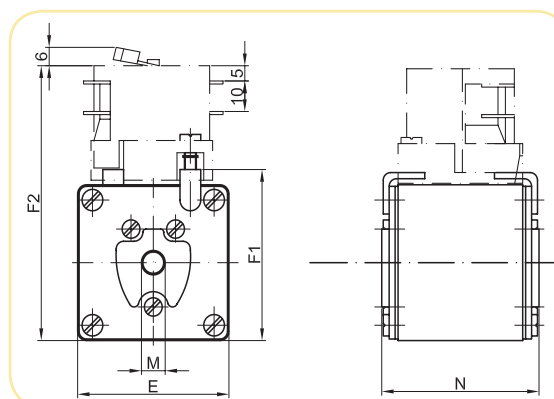
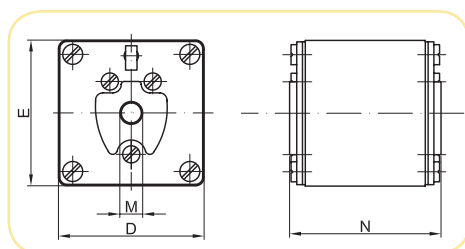


G2MUQ01/630A/690V

ULTRA QUICK - NH

* Dane techniczne na str. 111-116

Wymiary:



Rozmiar	D	E	F1	F2	M	N
1	51	51	56	90	M8	53
2	60	60	65	99	M10	53
3	75	75	80	114	M12	53

aR
**TYP
G**
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1000V
Dane techniczne:
Zastosowanie:

 Normy:
PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarcia:
~200kA
Napięcie znamionowe:
~1000V

 Charakterystyka
aR

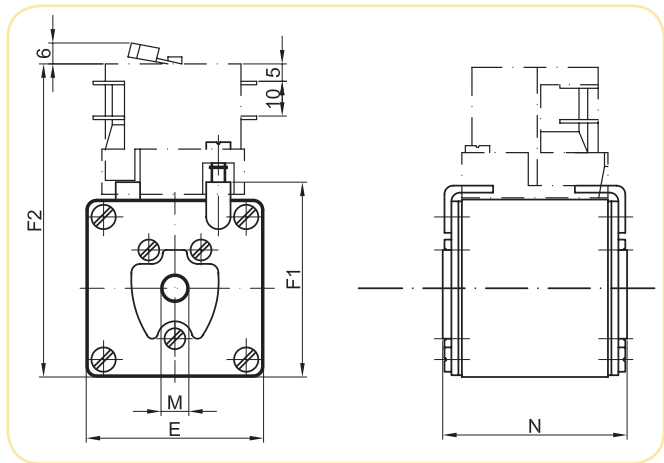
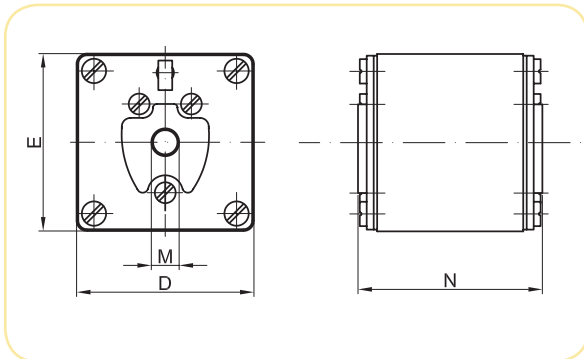
Wkładki typu G rozmiaru 1, 2 i 3 są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych i służą do zabezpieczania aparatów półprzewodnikowych w przekształtnikach średniego napięcia.

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołącznik MK)	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
1	63	G1UQ01/63A/1000V	004303512	2.000	15,1	G1MUQ01/63A/1000V	004303612	aR	2/32	500
	80	G1UQ01/80A/1000V	004303513	3.400	20	G1MUQ01/80A/1000V	004303613	aR	2/32	500
	100	G1UQ01/100A/1000V	004303514	6.100	25	G1MUQ01/100A/1000V	004303614	aR	2/32	500
	125	G1UQ01/125A/1000V	004303515	11.000	30	G1MUQ01/125A/1000V	004303615	aR	2/32	500
	160	G1UQ01/160A/1000V	004303516	17.000	35	G1MUQ01/160A/1000V	004303616	aR	2/32	500
	200	G1UQ01/200A/1000V	004303517	31.000	45,3	G1MUQ01/200A/1000V	004303617	aR	2/32	500
	250	G1UQ01/250A/1000V	004303519	50.000	54	G1MUQ01/250A/1000V	004303619	aR	2/32	500
	315	G1UQ01/315A/1000V	004303521	110.000	60	G1MUQ01/315A/1000V	004303621	aR	2/32	500
	350	G1UQ01/350A/1000V	004303522	150.000	65	G1MUQ01/350A/1000V	004303622	aR	2/32	500
	400	G1UQ01/400A/1000V	004303523	200.000	70	G1MUQ01/400A/1000V	004303623	aR	2/32	500
	450	G1UQ01/450A/1000V	004303525	310.000	74	G1MUQ01/450A/1000V	004303625	aR	2/32	500
2	500	G1UQ01/500A/1000V	004303526	400.000	80	G1MUQ01/500A/1000V	004303626	aR	2/32	500
	315	G2UQ01/315A/1000V	004304521	85.000	66	G2MUQ01/315A/1000V	004304621	aR	2/32	650
	350	G2UQ01/350A/1000V	004304522	130.000	70	G2MUQ01/350A/1000V	004304622	aR	2/32	650
	400	G2UQ01/400A/1000V	004304523	170.000	80	G2MUQ01/400A/1000V	004304623	aR	2/32	650
	450	G2UQ01/450A/1000V	004304525	220.000	86	G2MUQ01/450A/1000V	004304625	aR	2/32	650
	500	G2UQ01/500A/1000V	004304526	320.000	90	G2MUQ01/500A/1000V	004304626	aR	2/32	650
	550	G2UQ01/550A/1000V	004304527	450.000	100	G2MUQ01/550A/1000V	004304627	aR	2/32	650
3	630	G2UQ01/630A/1000V	004304528	600.000	108	G2MUQ01/630A/1000V	004304628	aR	2/32	650
	500	G3UQ01/500A/1000V	004305526	250.000	100	G3MUQ01/500A/1000V	004305626	aR	2/18	850
	630	G3UQ01/630A/1000V	004305528	500.000	110	G3MUQ01/630A/1000V	004305628	aR	2/18	850
	710	G3UQ01/710A/1000V	004305529	670.000	125	G3MUQ01/710A/1000V	004305629	aR	2/18	850
	800	G3UQ01/800A/1000V	004305530	870.000	136	G3MUQ01/800A/1000V	004305630	aR	2/18	850
	1000	G3UQ01/1000A/1000V	004305532	2.000.000	157	G3MUQ01/1000A/1000V	004305632	aR	2/18	850
	1100	G3UQ01/1100A/1000V	004305533	2.500.000	165	G3MUQ01/1100A/1000V	004305633	aR	2/18	850
1250	G3UQ01/1250A/1000V	004305534	3.000.000	170	G3MUQ01/1250A/1000V	004305634	aR	2/18	850	

G3UQ01/800A/1000V



G1MUQ01/400A/1000V


Wymiary:


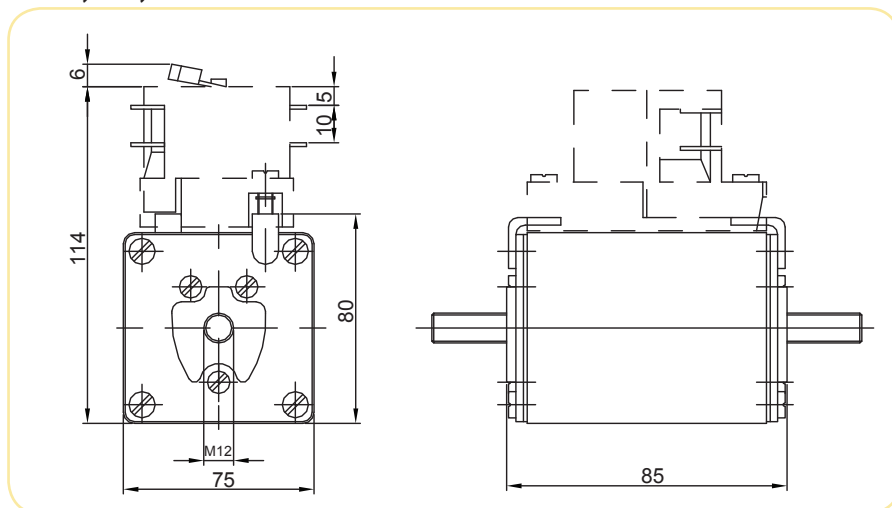
Rozmiar	D	E	F1	F2	M	N
1	51	51	56	90	M8	75
2	60	60	65	99	M10	75
3	75	75	80	114	M12	75

Dane techniczne na str. 105

aR	TYP	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
	G	~1250V

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~100kA Napięcie znamionowe: ~1250V	Charakterystyka aR	Wkładki typu G z gwintem wewnętrznym wzdłuż osi wkładki są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych i służą do zabezpieczenia aparatów półprzewodnikowych w przekształtnikach śn.

Rozmiar	In (A)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołęcznik MK)	Nr kodowy	Całk Joule'a przedf. I ² t (A ² s)	Całk Joule'a wył. przy 1000V I ² t (A ² s)	Całk Joule'a wył. przy 1250V I ² t (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
3	315	G3MUQ01/315A/1250V	004735140	11.500	60.000	78.000	53	aR	1	1000
	500	G3MUQ01/500A/1250V	004735141	49.000	240.000	312.000	93	aR		
	575	G3MUQ01/575A/1250V	004735142	58.000	330.000	433.000	102	aR		
	630	G3MUQ01/630A/1250V	004735143	86.000	500.000	660.000	113	aR		
	710	G3MUQ01/710A/1250V	004735144	128.000	710.000	930.000	125	aR		
	800	G3MUQ01/800A/1250V	004735145	225.000	1.000.000	1.300.000	136	aR		
	900	G3MUQ01/900A/1250V	004735146	325.000	1.450.000	1.950.000	148	aR		
	1000	G3MUQ01/1000A/1250V	004735147	480.000	2.100.000	2.730.000	162	aR		

Wymiary:


G3MUQ01/500A/1250V



ULTRA QUICK - NH

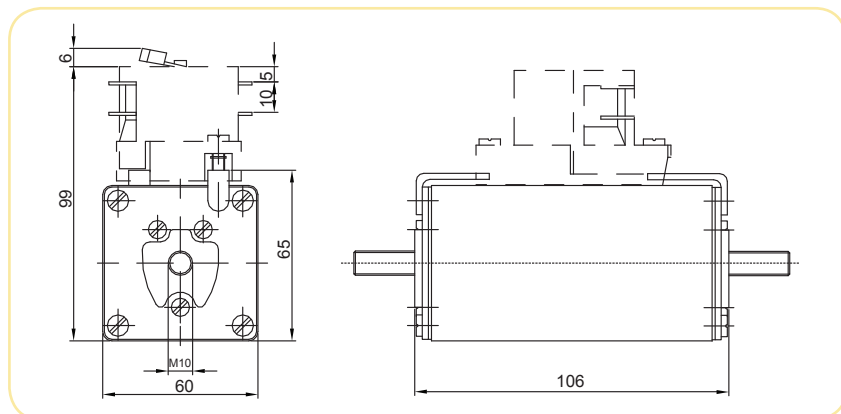


aR		TYP G		NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~1500V				
Dane techniczne:				Zastosowania:				
Normy: PN-IEC 60269-4		Zdolność zwarciowa: ~50kA Napięcie znamionowe: ~1500V		Wkładki typu G rozmiaru 1, 2 i 3 są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych i służą do zabezpieczania aparatów półprzewodnikowych w przekształtnikach średniego napięcia.				
Rozmiar	In (A)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołącznik MK)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia przy 1500V (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
2	200	G2MUQ01/200A/1500V	004735155	45.000	40	aR	1	1500
	250	G2MUQ01/250A/1500V	004735156	125.000	60	aR	1	1500

G2MUQ01/250A/1500V



Wymiary:



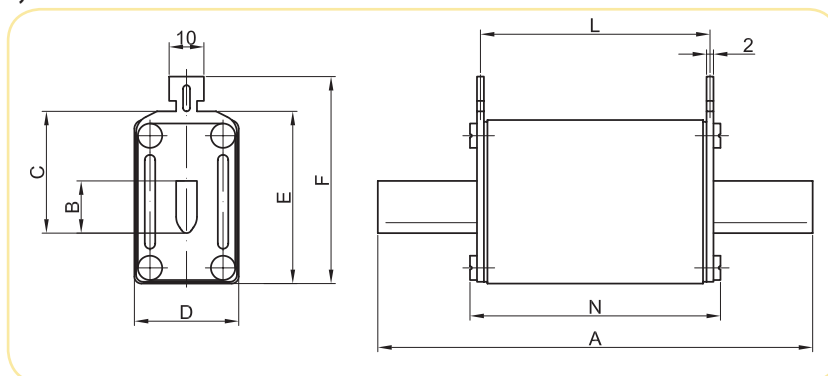
Dane techniczne na str. 100

aR	TYP M	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~1000V
----	----------	-------------------------------

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarcia: ~200kA Napięcie znamionowe: ~1000V	Charakterystyka aR	Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w standardowych przemysłowych podstawach bezpiecznikowych (np. PK, PT).

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NVSS)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
0	16	M0UQ1/16A/1000V	004362205	200	8	aR	3/24	250
	20	M0UQ1/20A/1000V	004362206	300	9	aR	3/24	250
	25	M0UQ1/25A/1000V	004362207	390	11	aR	3/24	250
	32	M0UQ1/32A/1000V	004362208	480	12,5	aR	3/24	250
	40	M0UQ1/40A/1000V	004362210	840	14,4	aR	3/24	250
	50	M0UQ1/50A/1000V	004362211	1.300	19,3	aR	3/24	250
	63	M0UQ1/63A/1000V	004362212	2.320	22,3	aR	3/24	250
	80	M0UQ1/80A/1000V	004362213	3.900	28,8	aR	3/24	250
	100	M0UQ1/100A/1000V	004362214	8.000	31,5	aR	3/24	250
	125	M0UQ1/125A/1000V	004362215	18.300	34,3	aR	3/24	250
160	M0UQ1/160A/1000V	004362216	35.300	40,5	aR	3/24	250	

M0UQ1/100A/1000V


Wymiary:


Rozmiar	A	B	C	D	E	F	L	N
0	125	15	35	30	50	59,5	66	72

Napędy sterowane: Przekształtnik częstotliwości


Przekształtnik częstotliwości dla silnika 3-fazowego AC (napęd windy)

Przykład zastosowania wkładek Ultra Quick

aR
**TYP
M**
**NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1200V**
Dane techniczne:
Zastosowanie:

 Normy:
PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarcia:
~200kA
Napięcie znamionowe:
~1200V

 Charakterystyka
aR

Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w przemysłowych podstawach bezpiecznikowych odpowiedniej wielkości (np. PK...XL 1200V - oddzielny katalog - Green Protect)

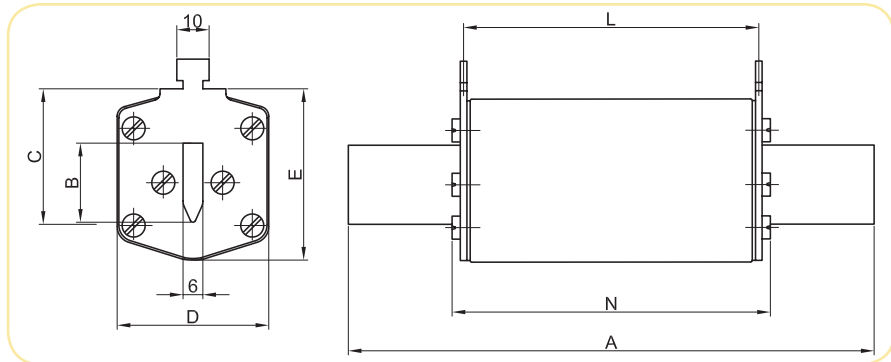
M3UQ2/630A/1200V



Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NV55)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1	80	M1UQ2/80A/1200V	004733213	8.000	35	aR	1/14	700
	100	M1UQ2/100A/1200V	004733214	12.500	45,9	aR	1/14	700
	125	M1UQ2/125A/1200V	004733215	20.000	55	aR	1/14	700
	160	M1UQ2/160A/1200V	004733216	32.000	67	aR	1/14	700
	200	M1UQ2/200A/1200V	004733217	50.000	84	aR	1/14	700
	224	M1UQ2/224A/1200V	004733218	63.000	93	aR	1/14	700
2	250	M1UQ2/250A/1200V	004733219	80.000	104	aR	1/14	700
	315	M2UQ2/315A/1200V	004734221	120.000	125	aR	1/14	1050
	350	M2UQ2/350A/1200V	004734222	160.000	141	aR	1/14	1050
3	400	M2UQ2/400A/1200V	004734223	200.000	159	aR	1/14	1050
	425	M3UQ2/425A/1200V	004734224	230.000	172	aR	1/22	1360
	500	M3UQ2/500A/1200V	004734226	320.000	185	aR	1/22	1360
	630	M3UQ2/630A/1200V	004734228	500.000	198	aR	1/22	1360

Uwaga! Tylko dla wkładek o rozmiarze 2 i 3 nie ma możliwości zamontowania mikrołącznika NV55.

Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	D	E	L	N
1	194	20/24*	40	46	61,5	124	132
2	209	26/30*	48	54	71	124	132
3	209	32/37*	60	64	82	124	132

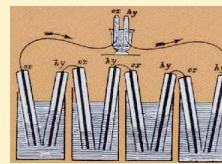
* Szerokość noża stykowego jest zależna od wartości prądu znamionowego wkładki.

zapamiętaj

Zastosowania wkładek topikowych Ultra Quick w przyszłości:

Zabezpieczenie odnawialnych źródeł energii:

- Turbin wiatrowych
- Urządzeń fotowoltaicznych PV
- Ogniw paliwowych (Fuel cells)



Dane techniczne na str. 96-100

aR
TYP
S80mm
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1000V

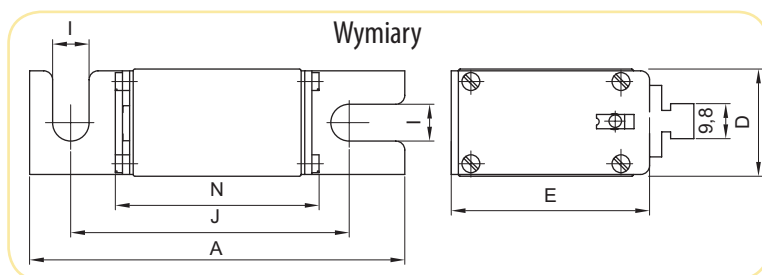
Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~200kA Napięcie znamionowe: ~1000V	Charakterystyka aR	Wkładki typu S80 rozmiaru 00C, 00 i 0 przeznaczone są do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych lub w podstawie US00-1/80.

500UQ01/80/200A/1000V

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NVS5)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
00	25	S00UQ01/80/25A/1000V	004301107	150	11	aR	3/54	250
	32	S00UQ01/80/32A/1000V	004301108	200	15,1	aR	3/54	250
	40	S00UQ01/80/40A/1000V	004301110	330	18,1	aR	3/54	250
	50	S00UQ01/80/50A/1000V	004301111	670	20	aR	3/54	250
	63	S00UQ01/80/63A/1000V	004301112	1.300	24,3	aR	3/54	250
	80	S00UQ01/80/80A/1000V	004301113	2.400	27,4	aR	3/54	250
	100	S00UQ01/80/100A/1000V	004301114	4.700	30	aR	3/54	250
	125	S00UQ01/80/125A/1000V	004301115	10.000	38,2	aR	3/54	250
	160	S00UQ01/80/160A/1000V	004301116	16.000	47,2	aR	3/54	250
	200	S00UQ01/80/200A/1000V	004301117	30.000	57	aR	3/54	250
	250	S00UQ01/80/250A/1000V	004301119	58.000	67	aR	3/54	250
	315*	S00UQ01/80/315A/900V	004301121	110.000	78	aR	3/54	250



*900V



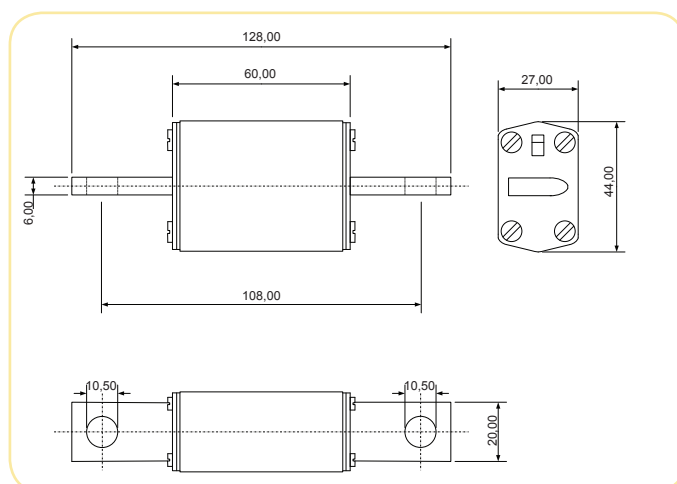
Rozmiar	A	D	E	I	J	N
00	105	30	51	10	78	56

ULTRA QUICK - NH

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia w górnej pokrywie)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Char.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
0	16	S0/108/16A/1000V M10	004362217	200	8	aR	3/24	250
	20	S0/108/20A/1000V M10	004362218	300	9	aR	3/24	250
	25	S0/108/25A/1000V M10	004362219	390	11	aR	3/24	250
	32	S0/108/32A/1000V M10	004362220	480	12,5	aR	3/24	250
	40	S0/108/40A/1000V M10	004362221	840	14,4	aR	3/24	250
	50	S0/108/50A/1000V M10	004362222	1.300	19,3	aR	3/24	250
	63	S0/108/63A/1000V M10	004362223	2.320	22,3	aR	3/24	250
	80	S0/108/80A/1000V M10	004362224	3.900	28,8	aR	3/24	250
	100	S0/108/100A/1000V M10	004362225	8.000	31,5	aR	3/24	250
	125	S0/108/125A/1000V M10	004362226	18.300	34,3	aR	3/24	250
160	S0/108/160A/1000V M10	004362227	35.300	40,5	aR	3/24	250	

Wkładki topikowe typ - S0 M10 są przeznaczone do montowania śrubami do szyn prądowych.

S0/108/160A/1000V M10



aR

TYP
S110mm

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~1000V

Dane techniczne:

Zastosowanie:

Normy:
PN-IEC 60269-4

Znamionowa zdolność zwarcia:
~200kA
Napięcie znamionowe:
~1000V

Charakterystyka
aR

Wkładki typu S 110mm rozmiaru 1, 2, 3 są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych, lub w podstawie U51..3-1/80-110.

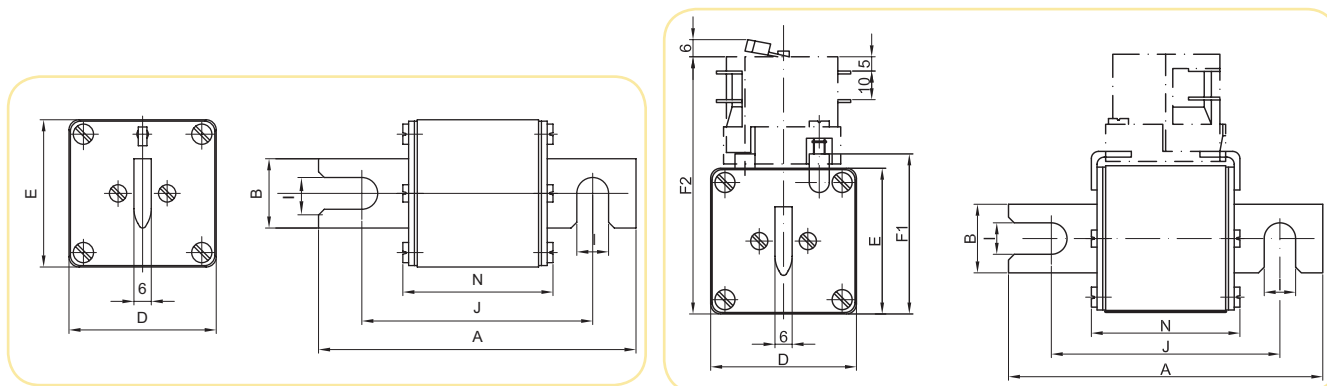
S1UQ01/110/400A/1000V



S1MUQ01/110/400A/1000V

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołącznik MK)	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
1	63	S1UQ01/110/63A/1000V	004303112	2.000	15,1	S1MUQ01/110/63A/1000V	004303712	aR	1/26	500
	80	S1UQ01/110/80A/1000V	004303113	3.400	20	S1MUQ01/110/80A/1000V	004303713	aR	1/26	500
	100	S1UQ01/110/100A/1000V	004303114	6.100	25	S1MUQ01/110/100A/1000V	004303714	aR	1/26	500
	125	S1UQ01/110/125A/1000V	004303115	11.000	30	S1MUQ01/110/125A/1000V	004303715	aR	1/26	500
	160	S1UQ01/110/160A/1000V	004303116	17.000	35	S1MUQ01/110/160A/1000V	004303716	aR	1/26	500
	200	S1UQ01/110/200A/1000V	004303117	31.000	45,3	S1MUQ01/110/200A/1000V	004303717	aR	1/26	500
	250	S1UQ01/110/250A/1000V	004303119	50.000	54	S1MUQ01/110/250A/1000V	004303719	aR	1/26	500
	315	S1UQ01/110/315A/1000V	004303121	110.000	60	S1MUQ01/110/315A/1000V	004303721	aR	1/26	500
	350	S1UQ01/110/350A/1000V	004303122	150.000	65	S1MUQ01/110/350A/1000V	004303722	aR	1/26	500
	400	S1UQ01/110/400A/1000V	004303123	200.000	70	S1MUQ01/110/400A/1000V	004303723	aR	1/26	500
2	450	S1UQ01/110/450A/1000V	004303125	310.000	74	S1MUQ01/110/450A/1000V	004303725	aR	1/26	500
	500	S1UQ01/110/500A/1000V	004303126	400.000	80	S1MUQ01/110/500A/1000V	004303726	aR	1/26	500
	315	S2UQ01/110/315A/1000V	004304121	85.000	66	S2MUQ01/110/315A/1000V	004304721	aR	1/16	650
	350	S2UQ01/110/350A/1000V	004304122	130.000	70	S2MUQ01/110/350A/1000V	004304722	aR	1/16	650
	400	S2UQ01/110/400A/1000V	004304123	170.000	80	S2MUQ01/110/400A/1000V	004304723	aR	1/16	650
	450	S2UQ01/110/450A/1000V	004304125	220.000	86	S2MUQ01/110/450A/1000V	004304725	aR	1/16	650
	500	S2UQ01/110/500A/1000V	004304126	320.000	90	S2MUQ01/110/500A/1000V	004304726	aR	1/16	650
	550	S2UQ01/110/550A/1000V	004304127	450.000	97	S2MUQ01/110/550A/1000V	004304727	aR	1/16	650
	630	S2UQ01/110/630A/1000V	004304128	600.000	108	S2MUQ01/110/630A/1000V	004304728	aR	1/16	650
	3	500	S3UQ01/110/500A/1000V	004305126	250.000	100	S3MUQ01/110/500A/1000V	004305726	aR	3/24
630		S3UQ01/110/630A/1000V	004305128	500.000	110	S3MUQ01/110/630A/1000V	004305728	aR	3/24	850
710		S3UQ01/110/710A/1000V	004305129	670.000	125	S3MUQ01/110/710A/1000V	004305729	aR	3/24	850
800		S3UQ01/110/800A/1000V	004305130	870.000	136	S3MUQ01/110/800A/1000V	004305730	aR	3/24	850
1000		S3UQ01/110/1000A/1000V	004305132	2.000.000	157	S3MUQ01/110/1000A/1000V	004305732	aR	3/24	850
	1250	S3UQ01/110/1250A/1000V	004305134	3.000.000	170	S3MUQ01/110/1250A/1000V	004305734	aR	3/24	850

Wymiary:



Rozmiar	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	140	24	51	51	56	90	11	110	74
2	140	30	60	60	65	99	11	110	74
3	140	37	75	75	80	114	11	110	74

Dane techniczne na str. 106

aR	TYP	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
	S	~1500V

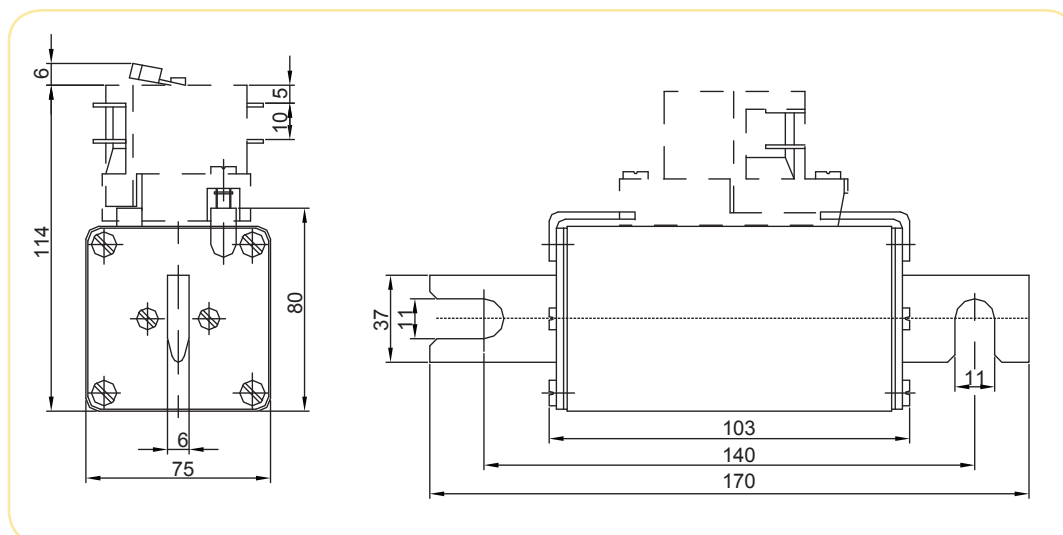
Dane techniczne			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znam. zdolność zwarciova ~50kA Napięcie znamionowe ~1500V	Charakterystyka aR	Do zabezpieczania aparatów półprzewodnikowych w przeksztaltnikach średniego napięcia

Rozmiar	In (A)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołącznik MK)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t przy 1500V (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (pcs)	Waga (g)
3	250	S3MUQ01/140/250A/1500V	004735150	110.000	95	aR	1	1500
	315	S3MUQ01/140/315A/1500V	004735151	170.000	110	aR		
	400	S3MUQ01/140/400A/1500V	004735152	330.000	128	aR		
	450	S3MUQ01/140/450A/1500V	004735153	390.000	135	aR		
	550	S3MUQ01/140/550A/1500V	004735154	700.000	153	aR		

S3MUQ01/140/550A/1500V



Wymiary:



aR	TYP S	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~2000V
-----------	-----------------	--------------------------------------

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~50kA Napięcie znamionowe: ~2000V	Charakterystyka aR	Do zabezpieczania aparatów półprzewodnikowych w przekształtnikach średniego napięcia. Montowane na zaciskach śrubowych o rozstawie 210 mm.

Rozmiar	In (A)	Typ (boczny wskaźnik przepalenia, uchwyty pod mikrołącznik MK)	Nr kodowy	Całka Joule'a przedtukowa I ² t- (A ² s)	Całka Joule'a wyłączenia I ² t przy 2000V (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
3	250	S3UQ1/210-165/250A/2000V	004735160	30.000	225.000	105	aR	1	2000
	350	S3UQ1/210-165/350A/2000V	004735161	76.000	565.000	125	aR		
	400	S3UQ1/210-165/400A/2000V	004735162	118.000	900.000	142	aR		
	450	S3UQ1/210-165/450A/2000V	004735163	130.000	965.000	160	aR		
	525	S3UQ1/210-165/525A/2000V	004735164	150.000	1.150.000	202	aR		
	630	S3UQ1/210-165/630A/2000V	004735165	270.000	2.100.000	235	aR		
	710	S3UQ1/210-165/710A/2000V	004735166	380.000	3.200.000	280	aR		

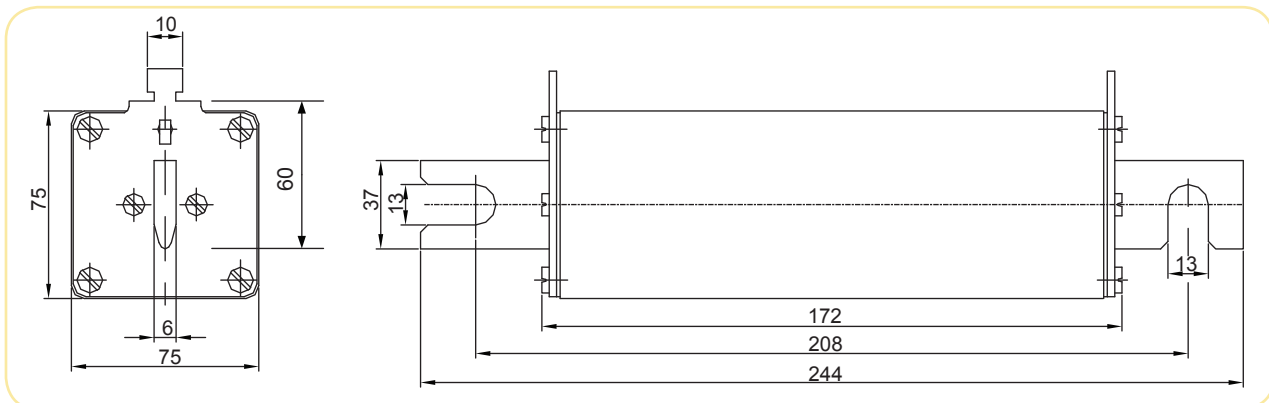
G2MUQ01/250A/1500V



Zabezpieczenie półprzewodników wewnątrz przekształtnika średniego napięcia.



Wymiary:



Dane techniczne na str. 108

gR	TYP	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
	M, M-K Z WYBIJAKIEM	~690V/ - 550V

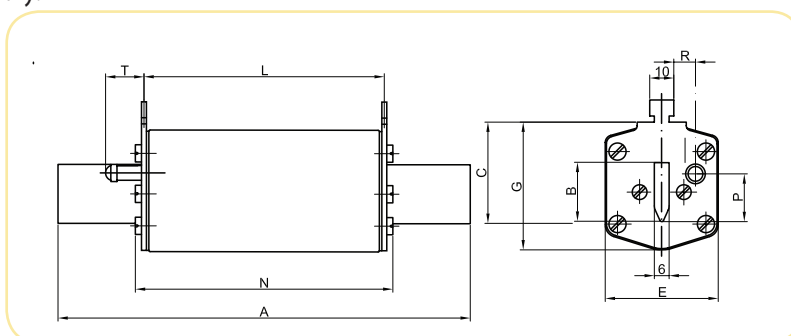
Dane techniczne			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znam. zdolność zwarciova ~200kA Napięcie znamionowe ~690V/-550V	Charakterystyka gR	Wkładki typu M oraz M-z wybijiakiem są przeznaczone do mocowania w przemysłowych podstawach bezpiecznikowych (PK, PT) odpowiedniej wielkości.

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt pod mikrołącznik NVS-5)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Typ (z wybijiakiem)	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
000/00C	10	M000UQ2/10A/690V	004721204	100	6,5	-	-	gR	3/120	140
	16	M000UQ2/16A/690V	004721205	220	8	M00CUQ2/16A/690V-K	004721220	gR	3/120	140
	20	M000UQ2/20A/690V	004721206	320	9,5	M00CUQ2/20A/690V-K	004721221	gR	3/120	140
	25	M000UQ2/25A/690V	004721207	600	11,8	M00CUQ2/25A/690V-K	004721222	gR	3/120	140
	32	M000UQ2/32A/690V	004721208	920	12,5	M00CUQ2/32A/690V-K	004721223	gR	3/120	140
	35	M000UQ2/35A/690V	004721209	920	13,1	M00CUQ2/35A/690V-K	004721224	gR	3/120	140
	40	M000UQ2/40A/690V	004721210	1.400	14,1	M00CUQ2/40A/690V-K	004721225	gR	3/120	140
	50	M000UQ2/50A/690V	004721211	2.250	15,6	M00CUQ2/50A/690V-K	004721226	gR	3/120	140
	63	M000UQ2/63A/690V	004721212	3.600	17,8	M00CUQ2/63A/690V-K	004721227	gR	3/120	140
	80	M000UQ2/80A/690V	004721213	6.200	20,6	M00CUQ2/80A/690V-K	004721228	gR	3/120	140
	100	M000UQ2/100A/690V	004721214	10.000	23,7	M00CUQ2/100A/690V-K	004721229	gR	3/120	140
	125	M000UQ2/125A/690V	004721215	13.000	30	M00CUQ2/125A/690V-K	004721230	gR	3/120	140
	160	M000UQ2/160A/690V	004721216	23.000	35,9	M00CUQ2/160A/690V-K	004721231	gR	3/120	140

M00CUQ2/125A/690V



Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	E	G	S	L	N	P	T
000/00C	78	15	35	21	42	6	46	53	20,5	18



gR

TYP M, M-Z WYBIJAKIEM

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~690V/ - 550V

Dane techniczne:

 Normy:
PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarcia:
~200kA
Napięcie znamionowe:
~690V/ - 550V

 Charakterystyka
gR
Zastosowanie:

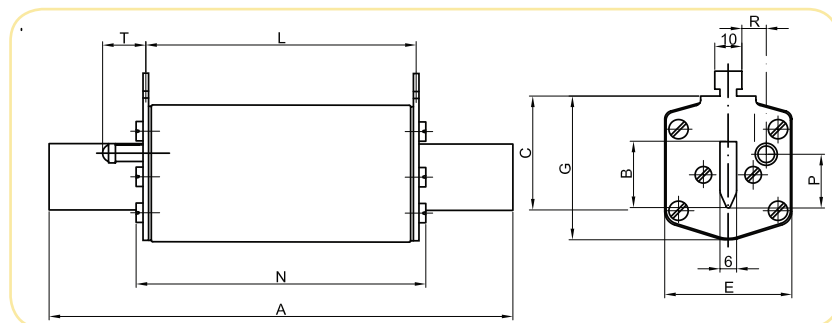
Wkładki typu M oraz M-z wybijakiem są przeznaczone do mocowania w przemysłowych podstawach bezpiecznikowych lub rozłącznikach bezpiecznikowych odpowiedniej wielkości wyposażonych w mikrołączniki do sygnalizacji zadziałania wkładek.

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt pod mikrołącznik NVS-5)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Typ z wybijakiem	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
1	35	M1UQ2/35A/690V	004723209	920	13,1	-	-	gR	3/24	420
	40	M1UQ2/40A/690V	004723210	1.400	14,1	-	-	gR	3/24	420
	50	M1UQ2/50A/690V	004723211	2.250	15,6	M1UQ2/50A/690V-K	004723240	gR	3/24	420
	63	M1UQ2/63A/690V	004723212	3.600	17,8	M1UQ2/63A/690V-K	004723241	gR	3/24	420
	80	M1UQ2/80A/690V	004723213	6.200	20,6	M1UQ2/80A/690V-K	004723242	gR	3/24	420
	100	M1UQ2/100A/690V	004723214	10.000	23,7	M1UQ2/100A/690V-K	004723243	gR	3/24	420
	125	M1UQ2/125A/690V	004723215	13.000	30	M1UQ2/125A/690V-K	004723244	gR	3/24	420
	160	M1UQ2/160A/690V	004723216	23.000	35,9	M1UQ2/160A/690V-K	004723245	gR	3/24	420
	200	M1UQ2/200A/690V	004723217	47.000	31,5	M1UQ2/200A/690V-K	004723246	gR	3/24	420
	224	M1UQ2/224A/690V	004723218	60.000	36,8	M1UQ2/224A/690V-K	004723247	gR	3/24	420
2	250	M1UQ2/250A/690V	004723219	70.000	42,7	M1UQ2/250A/690V-K	004723248	gR	3/24	420
	125	M2UQ2/125A/690V	004724215	13.000	30	M2UQ2/125A/690V-K	004724241	gR	3/24	660
	160	M2UQ2/160A/690V	004724216	23.000	35,9	M2UQ2/160A/690V-K	004724242	gR	3/24	660
	200	M2UQ2/200A/690V	004724217	47.000	31,5	M2UQ2/200A/690V-K	004724243	gR	3/24	660
	224	M2UQ2/224A/690V	004724218	60.000	36,8	M2UQ2/224A/690V-K	004724244	gR	3/24	660
	250	M2UQ2/250A/690V	004724219	70.000	42,7	M2UQ2/250A/690V-K	004724245	gR	3/24	660
	315	M2UQ2/315A/690V	004724221	110.000	57	M2UQ2/315A/690V-K	004724246	gR	3/24	660
	350	M2UQ2/350A/690V	004724222	150.000	67	M2UQ2/350A/690V-K	004724247	gR	3/24	660
3	400	M2UQ2/400A/690V	004724223	170.000	76	M2UQ2/400A/690V-K	004724248	gR	3/24	660
	250	M3UQ2/250A/690V	004725219	70.000	42,7	M3UQ2/250A/690V-K	004725241	gR	3/24	870
	315	M3UQ2/315A/690V	004725221	110.000	57	M3UQ2/315A/690V-K	004725242	gR	3/24	870
	350	M3UQ2/350A/690V	004725222	150.000	67	M3UQ2/350A/690V-K	004725243	gR	3/24	870
	400	M3UQ2/400A/690V	004725223	170.000	76	M3UQ2/400A/690V-K	004725244	gR	3/24	870
	425	M3UQ2/425A/690V	004725224	200.000	84	M3UQ2/425A/690V-K	004725245	gR	3/24	870
	500	M3UQ2/500A/690V	004725226	240.000	102	M3UQ2/500A/690V-K	004725246	gR	3/24	870
	630	M3UQ2/630A/690V	004725228	400.000	138	M3UQ2/630A/690V-K	004725247	gR	3/24	870

M2UQ2/250A/690V



Uwaga! Dla wkładek wielkości 1, 2, 3 nie ma możliwości zamontowania mikrołącznika NVS5.

Wymiary:


Rozmiar	A	B	C	E	G	S	L	N	P	R	T
1	135	24	40	46	52	6	65	73	20,5	13,7	27,5
2	150	30	48	54	61	6	65	73	27,3	16,2	27,5
3	150	37	60	64	74	6	65	73	35,6	17	27,5

Dane techniczne na str. 110

gR
TYP
M, S

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~500V

Dane techniczne

Zastosowanie:

 Normy:
 PN-IEC 60269-4

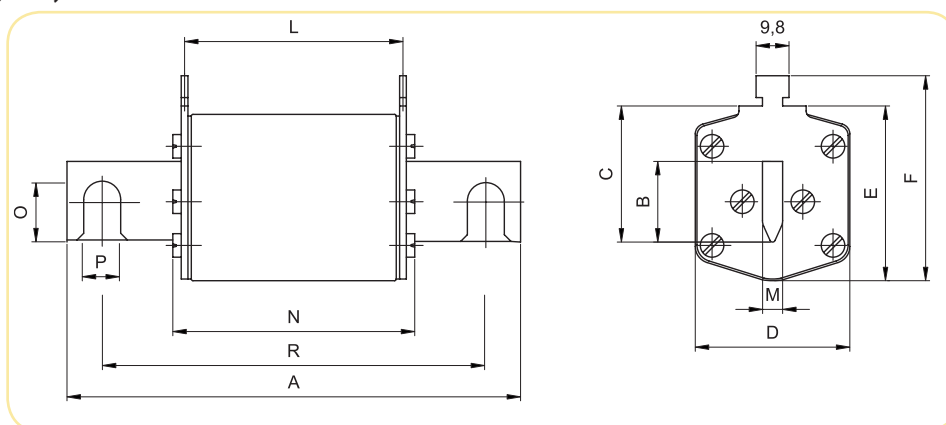
 Znam. zdolność zwarciova
 ~200kA
 Napięcie znamionowe
 ~500V

 Charakterystyka
gR

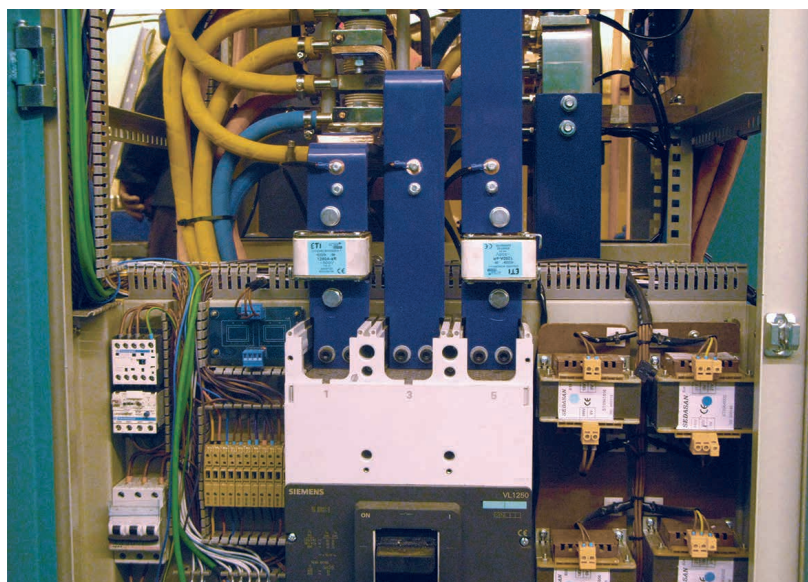
Wkładki typu M są przeznaczone do stosowania w standardowych podstawach bezpiecznikowych (np.PK4) lub w rozłącznikach bezpiecznikowych wielkości 4a.

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NVS-5)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
4	800	S4UQ2/800A/500V	004716130	620.000	164	gR	1	2350
	1000	S4UQ2/1000A/500V	004716132	1.150.000	188	gR	1	2350
	1250	S4UQ2/1250A/500V	004716133	2.000.000	246	gR	1	2350
4a	800	M4aUQ2/800A/500V	004717230	620.000	164	gR	1	2700
	1000	M4aUQ2/1000A/500V	004717232	1.150.000	188	gR	1	2700
	1250	M4aUQ2/1250A/500V	004717233	2.000.000	246	gR	1	2700
	1500	M4aUQ2/1500A/500V	004717235	3.800.000	310	gR	1	2700
	1600	M4aUQ2/1600A/500V	004717236	4.500.000	320	gR	1	2700

Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	L	N	M	O	P	R
4	200	50	87	95	112	122	65	78	8	32	16	150
4a	200	50	85	95	112	122	87	97	6	—	—	—



Przykład zastosowania wkadek Ultra Quick

gR

TYP M

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

750V DC

Dane techniczne:

Zastosowanie:

 Normy:
PN-IEC 60269-4
PN-IEC 60269-6

 Znamionowa zdolność zwarciova:
20kA DC
Napięcie znamionowe:
750V DC

 Charakterystyka
gR

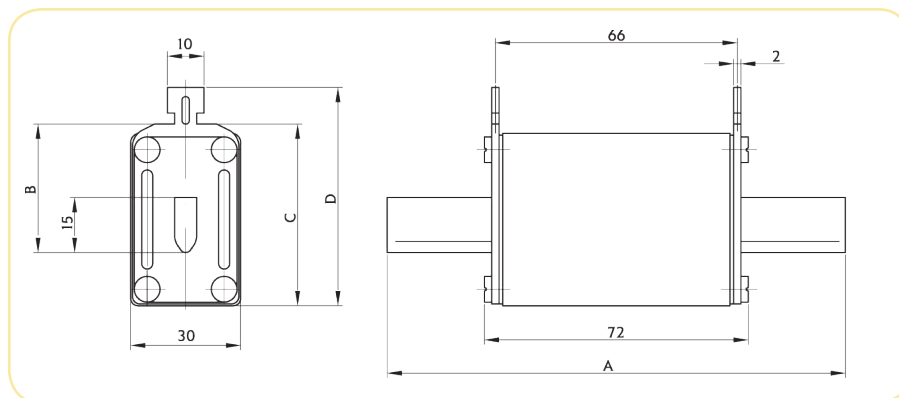
Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w przemysłowych podstawach bezpiecznikowych PK0 lub PK1C DC. Służą do zabezpieczania obwodów prądu stałego DC.

Rozmiar	In (A)	Typ (standardowy wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s) (L/R=15ms)	Znam. straty mocy (W)	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
0	32	NV 0 DC 32A/750V gR	004110500	370	7,6	gR	3/24	280
	40	NV 0 DC 40A/750V gR	004110502	650	8,8	gR	3/24	
	50	NV 0 DC 50A/750V gR	004110503	1.000	11,0	gR	3/24	
	63	NV 0 DC 63A/750V gR	004110504	1.790	13,5	gR	3/24	
	80	NV 0 DC 80A/750V gR	004110505	3.000	17,0	gR	3/24	
	100	NV 0 DC 100A/750V gR	004110506	6.140	21,0	gR	3/24	
	125	NV 0 DC 125A/750V gR	004110507	14.090	25,2	gR	3/24	
1C	160	NV 0 DC 160A/750V gR	004110508	27.220	31,2	gR	3/24	300
	32	NV 1C DC 32A/750V gR	004110510	370	7,6	gR	3/24	
	40	NV 1C DC 40A/750V gR	004110512	650	8,8	gR	3/24	
	50	NV 1C DC 50A/750V gR	004110513	1.000	11,0	gR	3/24	
	63	NV 1C DC 63A/750V gR	004110514	1.790	13,5	gR	3/24	
	80	NV 1C DC 80A/750V gR	004110515	3.000	17,0	gR	3/24	
	100	NV 1C DC 100A/750V gR	004110516	6.140	21,0	gR	3/24	
125	NV 1C DC 125A/750V gR	004110517	14.090	25,2	gR	3/24		
160	NV 1C DC 160A/750V gR	004110518	27.220	31,2	gR	3/24		



ULTRA QUICK - NH

Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	D
0	125	35	50	60
1C	135	40	55	65

Dane techniczne na str. 112

gR
TYP
 M, K-z wybijakiem

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
 1000V DC

Dane techniczne

Zastosowanie:

 Normy:
 PN-IEC 60269-4
 PN-IEC 60269-6

 Znam. zdolność zwarciova
 10kA DC
 Napięcie znamionowe
 1000V DC

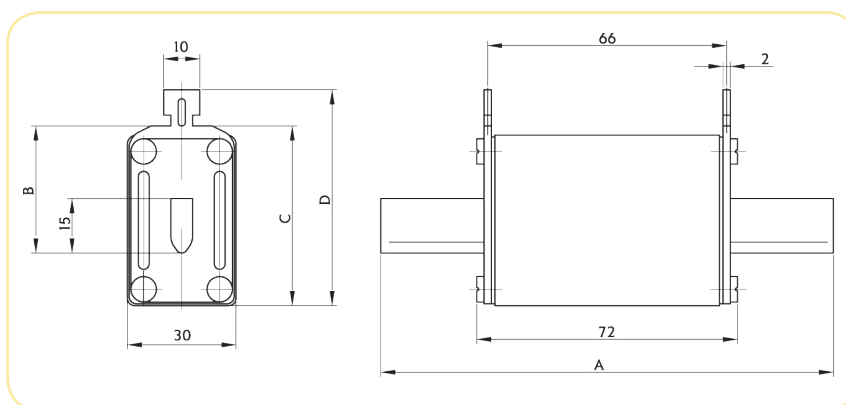
 Charakterystyka
gR

Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w przemysłowych podstawach bezpiecznikowych PKO lub PK1C DC. Służą do zabezpieczania obwodów prądu stałego DC.

Rozmiar	In (A)	Typ (standardowy wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s) (L/R=2ms)	Znam. straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
0	32	NV 0 DC 32A/1000V gR	004110520	430	7,6	gR	3/24	280
	40	NV 0 DC 40A/1000V gR	004110522	730	8,8	gR	3/24	
	50	NV 0 DC 50A/1000V gR	004110523	920	11,0	gR	3/24	
	63	NV 0 DC 63A/1000V gR	004110524	1.760	13,5	gR	3/24	
	80	NV 0 DC 80A/1000V gR	004110525	3.160	17,0	gR	3/24	
	100	NV 0 DC 100A/1000V gR	004110526	5.280	21,0	gR	3/24	
	125	NV 0 DC 125A/1000V gR	004110527	11.340	25,2	gR	3/24	
1C	160*	NV 0 DC 160A/900V gR	004110528	20.750	31,2	gR	3/24	300
	32	NV 1C DC 32A/1000V gR	004110530	430	7,6	gR	3/24	
	40	NV 1C DC 40A/1000V gR	004110532	730	8,8	gR	3/24	
	50	NV 1C DC 50A/1000V gR	004110533	920	11,0	gR	3/24	
	63	NV 1C DC 63A/1000V gR	004110534	1.760	13,5	gR	3/24	
	80	NV 1C DC 80A/1000V gR	004110535	3.160	17,0	gR	3/24	
	100	NV 1C DC 100A/1000V gR	004110536	5.280	21,0	gR	3/24	
	125	NV 1C DC 125A/1000V gR	004110537	11.340	25,2	gR	3/24	
160*	NV 1C DC 160A/900V gR	004110538	20.750	31,2	gR	3/24		

* Un = 900V DC

Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	D
0	125	35	50	60
1C	135	40	55	65



ULTRA QUICK - NH

gR

TYP
M

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
- 1100V DC

Dane techniczne:

Normy:
PN-IEC 60269-4
PN-IEC 60269-6

Znamionowa zdolność zwarcia:
10kA DC
Napięcie znamionowe:
1100V DC

Charakterystyka
gR

Zastosowanie:

Wkładki typu M są przeznaczane do mocowania w przemysłowych podstawach bezpiecznikowych PK0 lub PK1C DC. Służą do zabezpieczania obwodów prądu stałego DC.

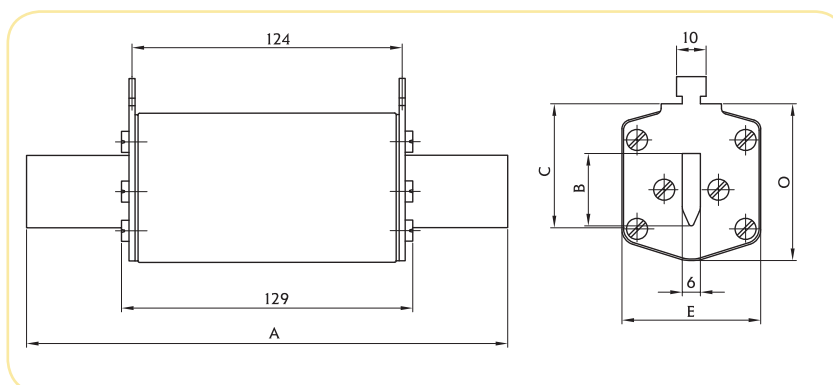
Rozmiar	In (A)	Typ (standardowy wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Typ (z wybijką)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t- (A ² s) (L/R=15ms)	Znam. straty mocy (W)	Char.	Pakow. (szt.)	Waga (g)
1	63	NV 1 DC 32A/1100V gR	004110540	NV 1 DC 32A/1100V K gR	004110550	3.520	15,0	gR	1/16	750
	80	NV 1 DC 80A/1100V gR	004110541	NV 1 DC 80A/1100V K gR	004110551	3.500	17,0	gR	1/16	
	100	NV 1 DC 100A/1100V gR	004110542	NV 1 DC 100A/1100V K gR	004110552	9000	20,0	gR	1/16	
	125	NV 1 DC 125A/1100V gR	004110543	NV 1 DC 125A/1100V K gR	004110553	15.000	23,0	gR	1/16	
	160	NV 1 DC 160A/1100V gR	004110544	NV 1 DC 160A/1100V K gR	004110554	28.640	35,0	gR	1/16	
2	200	NV 2 DC 200A/1100V gR	004110545	NV 2 DC 200A/1100V K gR	004110555	60.000	42,0	gR	3/24	1/15
	250	NV 2 DC 250A/1100V gR	004110546	NV 2 DC 250A/1100V K gR	004110556	117.400	46,0	gR	3/24	
3	315	NV 3 DC 315A/1100V gR	004110547	NV 1 DC 315A/1100V K gR	004110557	221.900	54,0	gR	3/24	1/22
	400	NV 3 DC 400A/1100V gR	004110549	NV 1 DC 400A/1100V K gR	004110559	345.000	67,0	gR	3/24	



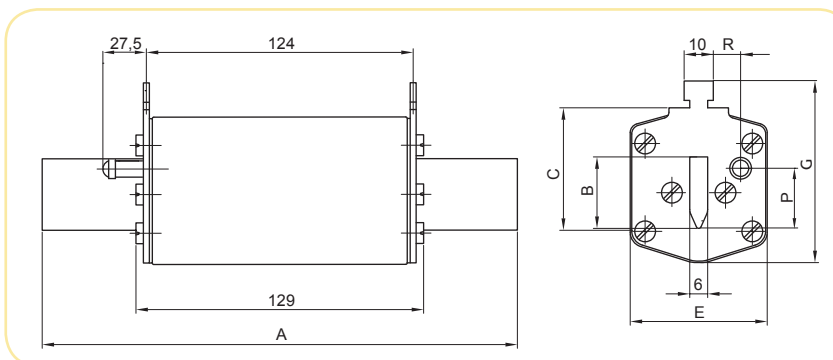
ULTRA QUICK

Wymiary:

Rys.1



Rys.2



Podstawy bezpiecznikowe U1-3-1/1200V/H DC do powyższych wkładek są zamieszczone w oddzielnym katalogu - Green Protect

Rozmiar	A	B	C	E	G	P	R	M	O
1	194	24	40	46	61,5	20,5	13,7	50	52
2	209	30	48	54	71	27,3	16,2	59	61
3	209	37	60	64	82	35,6	17,0	70	74

Dane techniczne na str. 108

gRTYP
S80mmNAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

Dane techniczne:

Zastosowanie:

Normy:
PN-IEC 60269-4Znamionowa zdolność zwarciova:
~200kA
Napięcie znamionowe:
~690VCharakterystyka
gR

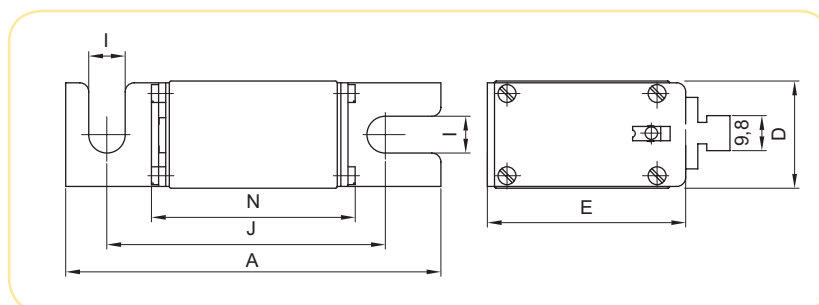
Wkładki typu S80 rozmiaru 00C, 00 i 0 przeznaczone są do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych lub w podstawie US00-1/80.

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt do zamocowania mikrołącznika NVS-5)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
000/ 00C	10	S000UQ2/80/10A/690V	004721104	100	6,5	gR	3/54	140
	16	S000UQ2/80/16A/690V	004721105	220	8	gR	3/54	140
	20	S000UQ2/80/20A/690V	004721106	320	9,5	gR	3/54	140
	25	S000UQ2/80/25A/690V	004721107	600	11,8	gR	3/54	140
	32	S000UQ2/80/32A/690V	004721108	920	12,5	gR	3/54	140
	35	S000UQ2/80/35A/690V	004721109	920	13,1	gR	3/54	140
	40	S000UQ2/80/40A/690V	004721110	1.400	14,1	gR	3/54	140
	50	S000UQ2/80/50A/690V	004721111	2.250	15,6	gR	3/54	140
	63	S000UQ2/80/63A/690V	004721112	3.600	17,8	gR	3/54	140
	80	S000UQ2/80/80A/690V	004721113	6.200	20,6	gR	3/54	140
	100	S000UQ2/80/100A/690V	004721114	10.000	23,7	gR	3/54	140
	125	S000UQ2/80/125A/690V	004721115	13.000	30	gR	3/54	140
	160	S000UQ2/80/160A/690V	004721116	23.000	35,9	gR	3/54	140

S00CUQ2/80/125A/690V



Wymiary:



Rozmiar	A	D	E	I	J	N
000/00C	101	21	40	8,5	78	54

zapamiętaj:



Jednym z najszybciej rozwijających się zapotrzebowań na bezpieczniki topikowe, jest zabezpieczenie urządzeń elektronicznych półprzewodnikowych !!!

gR

TYP S110mm

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~690V

Dane techniczne:
Zastosowanie:

 Normy:
PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarcia:
~200kA
Napięcie znamionowe:
~690V/≈550V

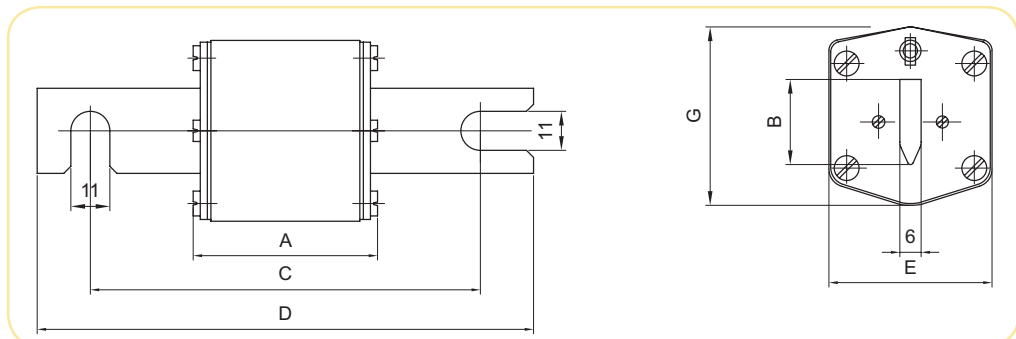
 Charakterystyka
gR

Wkładki typu S 110mm rozmiaru 1, 2, 3 są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych, lub w podstawie US1..3-1/80-110.

S1UQ2/110/250A/690V



Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1	80	S1UQ2/110/80A/690V	004723113	6.200	9,5	gR	1/26	390
	100	S1UQ2/110/100A/690V	004723114	10.000	12,7	gR	1/26	390
	125	S1UQ2/110/125A/690V	004723115	13.000	17,6	gR	1/26	390
	160	S1UQ2/110/160A/690V	004723116	23.000	23,8	gR	1/26	390
	200	S1UQ2/110/200A/690V	004723117	47.000	31,5	gR	1/26	390
	224	S1UQ2/110/224A/690V	004723118	60.000	36,8	gR	1/26	390
	250	S1UQ2/110/250A/690V	004723119	70.000	42,7	gR	1/26	390
2	125	S2UQ2/110/125A/690V	004724115	13.000	17,6	gR	3/24	510
	160	S2UQ2/110/160A/690V	004724116	23.000	23,8	gR	3/24	510
	200	S2UQ2/110/200A/690V	004724117	47.000	31,5	gR	3/24	510
	224	S2UQ2/110/224A/690V	004724118	60.000	36,8	gR	3/24	510
	250	S2UQ2/110/250A/690V	004724119	70.000	42,7	gR	3/24	510
	315	S2UQ2/110/315A/690V	004724121	110.000	57	gR	3/24	510
	350	S2UQ2/110/350A/690V	004724122	150.000	67	gR	3/24	510
3	400	S2UQ2/110/400A/690V	004724123	170.000	76	gR	3/24	510
	250	S3UQ2/110/250A/690V	004725119	70.000	42,7	gR	3/24	830
	315	S3UQ2/110/315A/690V	004725121	110.000	57	gR	3/24	830
	350	S3UQ2/110/350A/690V	004725122	150.000	67	gR	3/24	830
	400	S3UQ2/110/400A/690V	004725123	170.000	76	gR	3/24	830
	425	S3UQ2/110/425A/690V	004725124	200.000	84	gR	3/24	830
	500	S3UQ2/110/500A/690V	004725126	240.000	102	gR	3/24	830
630	S3UQ2/110/630A/690V	004725128	400.000	138	gR	3/24	830	

Wymiary:


Rozmiar	A	B	C	D	E	G
1	72	24	110	140	46	51
2	72	30	110	140	54	59
3	72	37	110	140	64	70

Dane techniczne na str. 108

gR
**TYP
G**
**NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~500V**

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~200kA Napięcie znamionowe: ~500V	Charakterystyka gR	Wkładki typu G z gwintem wewnętrznym wzdłuż osi wkładki są przeznaczone do mocowania bezpośrednio śrubami do szyn prądowych.

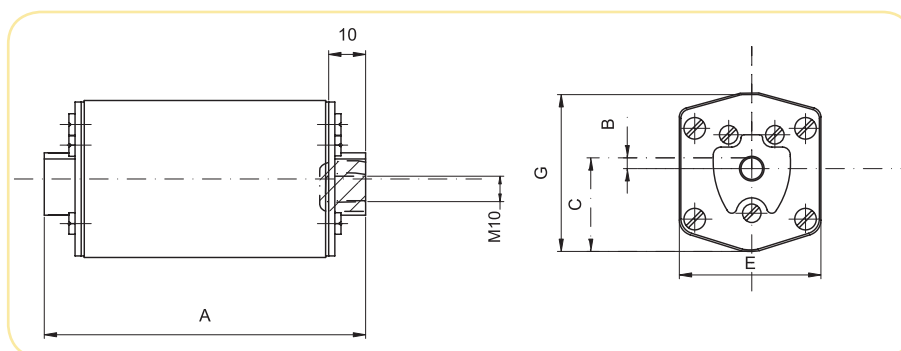
Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1	35	G1UQ2/35A/500V	004713509	670	15	gR	1/24	360
	40	G1UQ2/40A/500V	004713510	1.000	16,2	gR	1/24	360
	50	G1UQ2/50A/500V	004713511	1.500	17,5	gR	1/24	360
	63	G1UQ2/63A/500V	004713512	2.200	20	gR	1/24	360
	80	G1UQ2/80A/500V	004713513	3.300	23,1	gR	1/24	360
	100	G1UQ2/100A/500V	004713514	7.200	26,4	gR	1/24	360
	125	G1UQ2/125A/500V	004713515	10.000	34	gR	1/24	360
	160	G1UQ2/160A/500V	004713516	21.000	40,1	gR	1/24	360
	200	G1UQ2/200A/500V	004713517	30.000	43,8	gR	1/24	360
	224	G1UQ2/224A/500V	004713518	41.000	48,5	gR	1/24	360
2	250	G1UQ2/250A/500V	004713519	52.000	53	gR	1/24	360
	125	G2UQ2/125A/500V	004714515	10.000	34	gR	1/24	520
	160	G2UQ2/160A/500V	004714516	21.000	40,1	gR	1/24	520
	200	G2UQ2/200A/500V	004714517	30.000	43,8	gR	1/24	520
	224	G2UQ2/224A/500V	004714518	41.000	48,5	gR	1/24	520
	250	G2UQ2/250A/500V	004714519	52.000	53	gR	1/24	520
	315	G2UQ2/315A/500V	004714521	82.000	63	gR	1/24	520
	350	G2UQ2/350A/500V	004714522	110.000	66	gR	1/24	520
3	400	G2UQ2/400A/500V	004714523	160.000	70	gR	1/24	520
	250	G3UQ2/250A/500V	004715519	52.000	53	gR	1/24	800
	315	G3UQ2/315A/500V	004715521	82.000	63	gR	1/24	800
	350	G3UQ2/350A/500V	004715522	110.000	66	gR	1/24	800
	400	G3UQ2/400A/500V	004715523	160.000	70	gR	1/24	800
	425	G3UQ2/425A/500V	004715524	200.000	70	gR	1/24	800
	500	G3UQ2/500A/500V	004715526	260.000	96	gR	1/24	800
	630	G3UQ2/630A/500V	004715528	340.000	135	gR	1/24	800

G2UQ2/350A/500V



ULTRA QUICK - NH

Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	E	G
1	85	8,5	25	46	50
2	72	2	29,5	54	59
3	83	2	34	64	70

gS
**TYP
M**
**NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V**
Dane techniczne
Zastosowanie:

 Normy:
PN-IEC 60269-4

 Znamionowa zdolność zwarcia:
~100kA
Napięcie znamionowe:
~690V

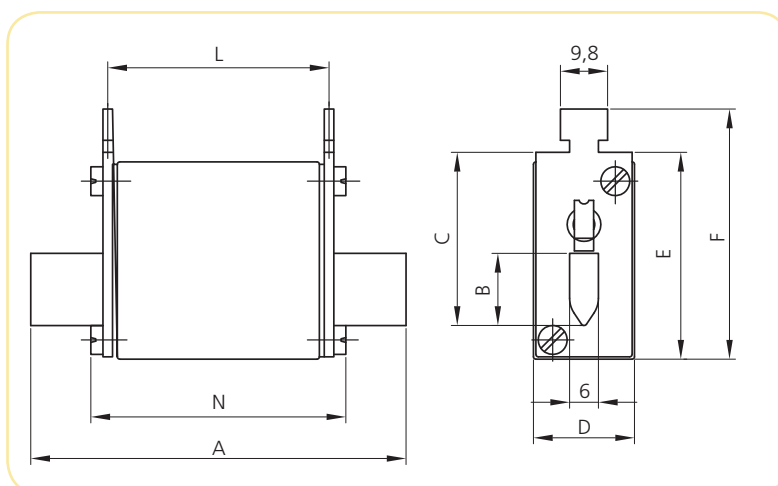
 Charakterystyka
gS

Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w przemysłowych podstawach bezpiecznikowych odpowiedniej wielkości. Wkładki o charakterystyce gS przeznaczone są do zabezpieczania półprzewodników i przewodów zasilających przekształtnik.

M00C/16A/690V-gS



Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt pod mikrołącznik NVSS)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
000/ 00C	16	M000/16A/690V-gS	004721240	210	2,8	gS	3/120	140
	20	M000/20A/690V-gS	004721241	440	3,3	gS	3/120	140
	25	M000/25A/690V-gS	004721242	760	4,2	gS	3/120	140
	35	M000/35A/690V-gS	004721243	1.680	5,2	gS	3/120	140
	40	M000/40A/690V-gS	004721244	3.100	5,8	gS	3/120	140
	50	M000/50A/690V-gS	004721245	4.500	6,2	gS	3/120	140
	63	M000/63A/690V-gS	004721246	9.250	7,3	gS	3/120	140
	80	M000/80A/690V-gS	004721247	18.300	8,1	gS	3/120	140
	100	M000/100A/690V-gS	004721248	34.200	10,5	gS	3/120	140
00	125	M000/125A/690V-gS	004721249	64.500	11,7	gS	3/120	140
	160	M00/160A/690V-gS	004721250	77.000	14,0	gS	3/120	140

Wymiary:


Rozmiar	A	B	C	D	E	F	L	N
000/00C	78	15	35	21	42	52	46	53
00	78	15	35	30	42	52	46	53

Dane techniczne na str. 116

gS
**TYP
M**
**NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V**

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: ~100kA Napięcie znamionowe: ~690V	Charakterystyka gS	Wkładki typu M są przeznaczone do mocowania w przemysłowych podstawach bezpiecznikowych odpowiedniej wielkości. Wkładki o charakterystyce gS przeznaczone są do zabezpieczania półprzewodników i przewodów zasilających przekształtnik.

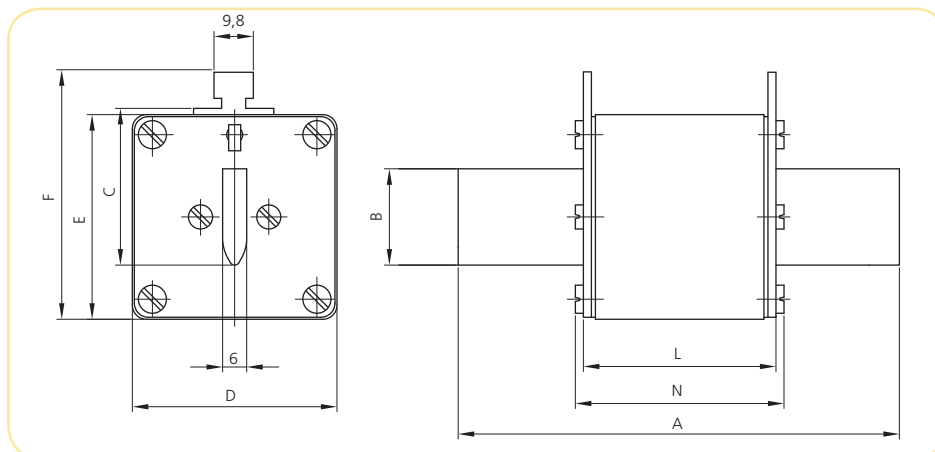
Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt pod mikrołącznik NVSS)	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
1	160	M1/160A/690V-gS	004723230	61.500	23	gS	3/24	420
	200	M1/200A/690V-gS	004723231	101.000	26	gS	3/24	420
	250	M1/250A/690V-gS	004723232	202.000	30	gS	3/24	420
	315	M1/315A/690V-gS	004723233	312.000	36	gS	3/24	420
2	350	M2/350A/690V-gS	004724230	425.000	41	gS	3/24	660
	400	M2/400A/690V-gS	004724231	585.000	45	gS	3/24	660
	450	M2/450A/690V-gS	004724232	765.000	52	gS	3/24	660
	500	M2/500A/690V-gS	004724233	970.000	56	gS	3/24	660
3	560	M3/560A/690V-gS	004725230	1.800.000	55	gS	3/24	870
	630	M3/630A/690V-gS	004725231	2.300.000	57	gS	3/24	870

Uwaga: Dla wkładek wielkości 2 i 3 nie ma możliwości zamontowania mikrołącznika NVSS

M2/160A/690V-gS



Wymiary:



Rozmiar	A	B	C	D	E	F	L	N
1	135	24	40	46	52	62	65	72
2	150	30	48	54	61	71	65	72
3	150	37	60	64	74	84	65	72

gS

TYP
S110mm

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

Dane techniczne

Zastosowanie:

Normy:
PN-IEC 60269-4

Znamionowa zdolność zwarciova:
~100kA
Napięcie znamionowe:
~690V

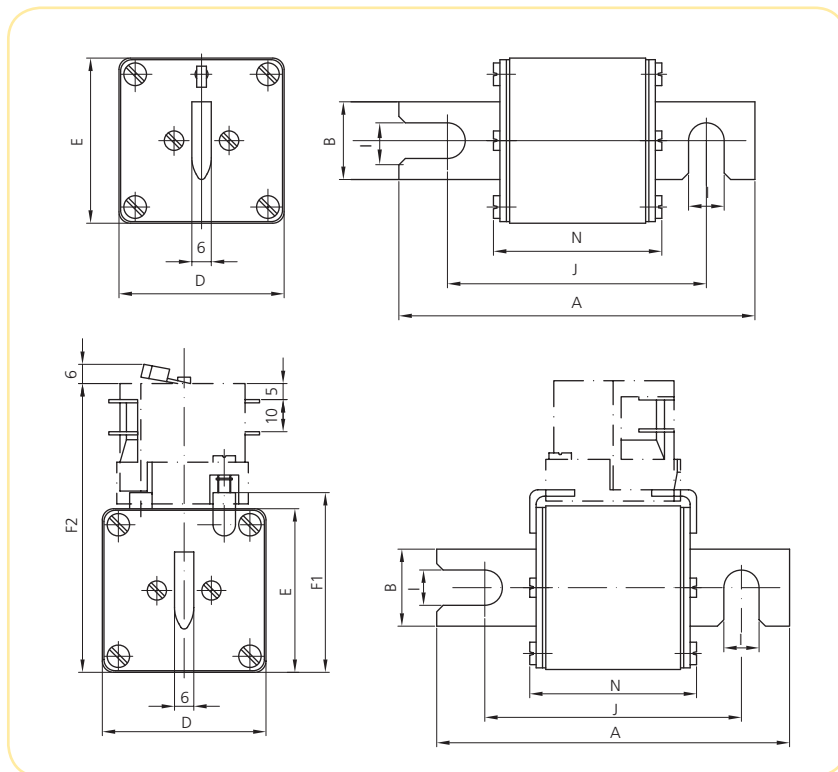
Charakterystyka
gS

Wkładki o charakterystyce gS przeznaczone są do zabezpieczania półprzewodników i przewodów zasilających przekształtnik.

Rozmiar	In (A)	Typ (wizualny wskaźnik przepalenia, uchwyt pod mikrołącznik NVS-S)	Nr kodowy	Całk. Joule'a wyłączenia I ² t (A ² s)	Znam. straty mocy (W)	Typ (z wybijačem)	Nr kodowy	Char.	Pak. (szt.)	Waga (g)
1	160	S1/110/160A/690V-gS	004723250	61.500	23	S1M/110/160A/690V-gS	004723255	gS	1/26	420
	200	S1/110/200A/690V-gS	004723251	101.000	26	S1M/110/200A/690V-gS	004723256	gS	1/26	420
	250	S1/110/250A/690V-gS	004723252	202.000	30	S1M/110/250A/690V-gS	004723257	gS	1/26	420
	315	S1/110/315A/690V-gS	004723253	312.000	36	S1M/110/315A/690V-gS	004723258	gS	1/26	420
2	350	S2/110/350A/690V-gS	004724250	425.000	41	S2M/110/350A/690V-gS	004724255	gS	1/16	660
	400	S2/110/400A/690V-gS	004724251	585.000	45	S2M/110/400A/690V-gS	004724256	gS	1/16	660
	450	S2/110/450A/690V-gS	004724252	765.000	52	S2M/110/450A/690V-gS	004724257	gS	1/16	660
	500	S2/110/500A/690V-gS	004724253	970.000	56	S2M/110/500A/690V-gS	004724258	gS	1/16	660
3	560	S3/110/560A/690V-gS	004725250	1.800.000	55	S3M/110/560A/690V-gS	004725255	gS	3/24	870
	630	S3/110/630A/690V-gS	004725251	2.300.000	57	S3M/110/630A/690V-gS	004725256	gS	3/24	870

Wymiary:

S2/110/350A/690V-gS



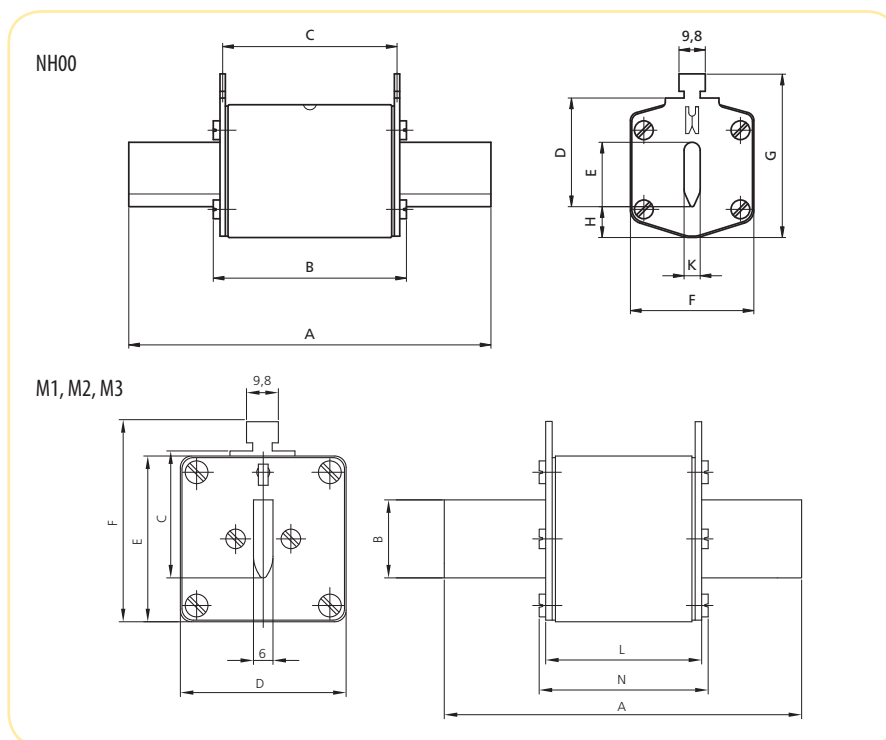
Rozmiar	A	B	D	E	F1	F2	I	J	N
1	140	24	51	51	56	90	11	110	74
2	140	30	60	60	65	99	11	110	74
3	140	37	75	75	80	114	11	110	74

Dane techniczne na str.121 - 122

gS	TYP M	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE ~800V
----	----------	------------------------------

Dane techniczne:			Zastosowanie:
Normy: PN-IEC 60269-4	Znamionowa zdolność zwarciova: 120kA AC (NH1, NH2, NH2), 30kA AC (NH00) Napięcie znamionowe: ~ 800V	Charakterystyka gS	Do zabezpieczania przewodów po stronie AC falownika PV na znamionowe napięcie DC 1500V.

Rozmiar	In (A)	Typ	Nr kodowy	Całka Joule'a wyłączenia I ² t - (A ² s)	Znamionowe straty mocy (W)	Charakt.	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
00	63	NH00 gS 63A/800V	004184502	18.400	6,2	gS	3/90	173
	80	NH00 gS 80A/800V	004184501	32.000	6,7	gS		
	100	NH00 gS 100A/800V	004184500	60.000	9,0	gS		
1	160	M1 gS 160A/800V	004723234	110.000	17,0	gS	3/24	550
	200	M1 gS 200A/800V	004723235	145.000	19,0	gS		
	250	M1 gS 250A/800V	004723236	275.000	22,0	gS		
	315	M1 gS 315A/800V	004723237	490.000	28,0	gS		
2	350	M2 gS 350A/800V	004724234	825.000	25,0	gS	1/15	660
	400	M2 gS 400A/800V	004724235	1.020.000	30,0	gS		
3	350	M3 gS 350A/800V	004725232	980.000	25,0	gS	3/16	1200
	400	M3 gS 400A/800V	004725233	1.200.000	30,0	gS		

Wymiary:


Rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N	K
00	79	53	47	35	15	28	56	12	-	-	6
1	135	24	40	46	52	62	-	65	65	72	-
2	150	30	48	54	61	71	-	65	65	72	-
3	150	37	60	64	74	84	-	65	65	72	-

M1 gS 315A/800V

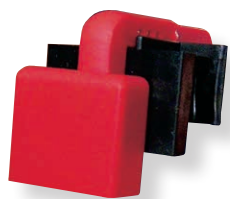


M2 gS 400A/800V



ULTRA QUICK

AKCESORIA



Mikrołącznik NVS 5

Dane techniczne:	Zastosowanie:
Prąd znamionowy: ~5A Napięcie znamionowe: - 125V, ~ 250 V	Mikrołącznik NVS 5 jest mocowany na uchwycie wkładki typu M.

Typ	Nr kodowy	In (A)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
NVS 5	004117001	5	10/340	11.5

Mikrołącznik MK

Dane techniczne:	Zastosowanie:
Prąd znamionowy: ~2A Napięcie znamionowe: ~250 V	Mikrołącznik MK jest montowany do uchwytów wkładek typu S-M i G-M.

Mikrołącznik MK	Adapter AMK1 do wkładek ~690V	Adapter AMK2 do wkładek ~1000V
 Rys.05	 Rys.06	 Rys.07

Typ	Nr kodowy	In (A)	Pakowanie (szt.)	Waga (g)
MK	004349003	2	1/1	10g
AMK1	004349001	-	1/1	15g
AMK2	004349002	-	1/1	23g

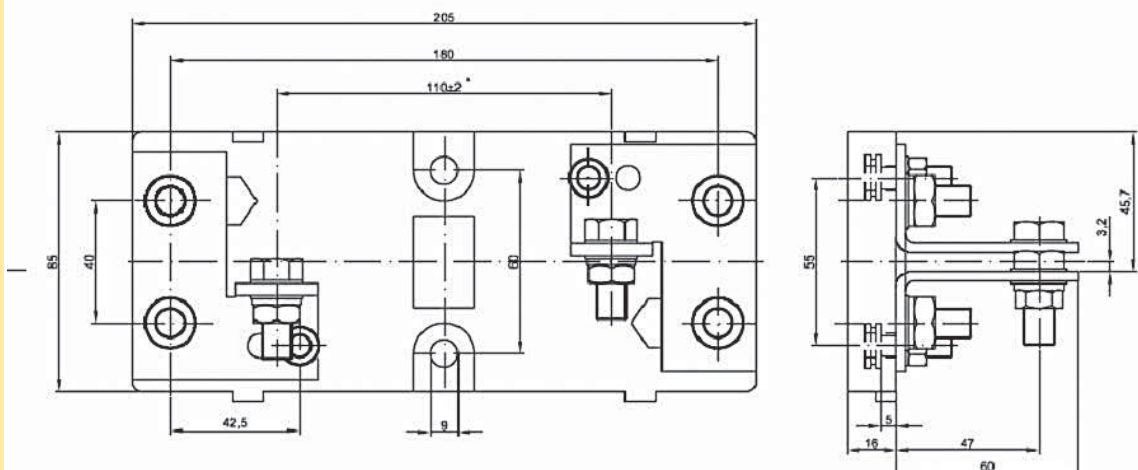
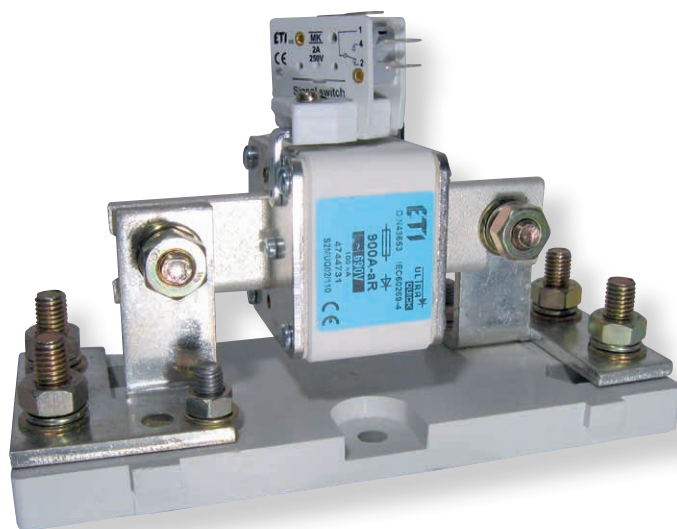
Mikrołącznik MK + adapter AMK1 tworzą komplet do zamocowania na wkładce typu S-M i G-M/ 690V.

Mikrołącznik MK + adapter AMK2 tworzą komplet do zamocowania na wkładce typu S-M i G-M/ 1000V.

zapamiętaj

Wiele nowoczesnych urządzeń jest wyposażonych w różnego typu regulatory prędkości do elektrycznych napędów. Aktualnie w przemyśle ograniczenie przerw pracy tych urządzeń jest równoznaczne ze zwiększaniem przychodu firmy.

AKCESORIA

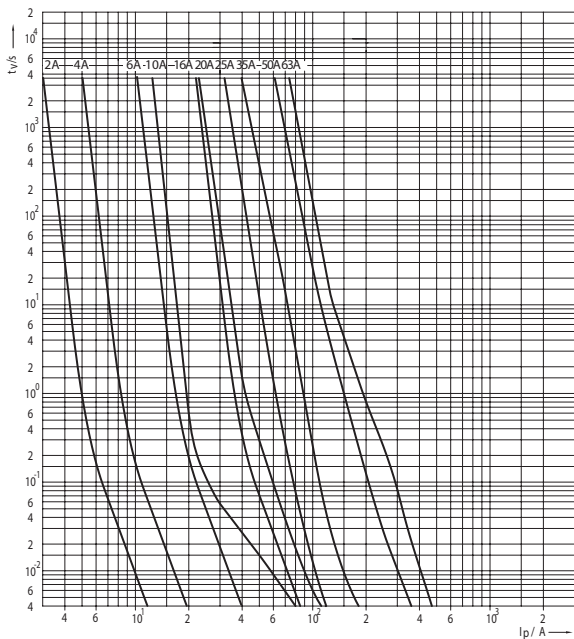


Uwaga: Inne podstawy bezpiecznikowe, gniazda i rozłączniki PK, STV, VLC, PCF, D0, D są umieszczone w katalogu "Budownictwo i Przemysł" i "Energetyka"

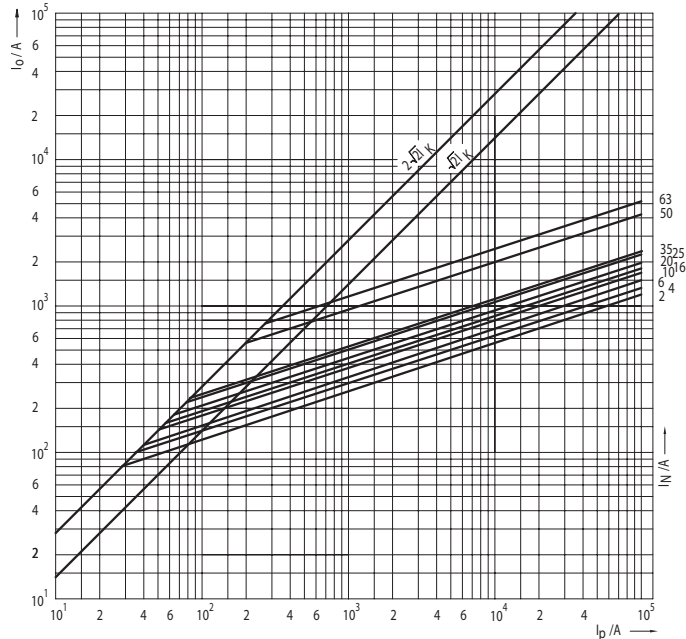
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~400V

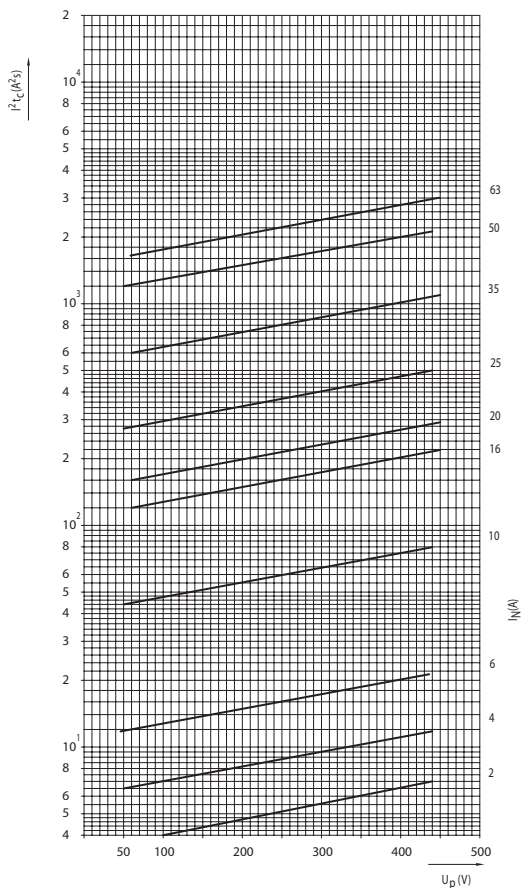
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych Ultra Quick D01 i D02



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick D01 i D02 przy napięciu przemiennym



Całka Joule'a wyłączenia (I²t) dla wkładek Ultra Quick D01 i D02

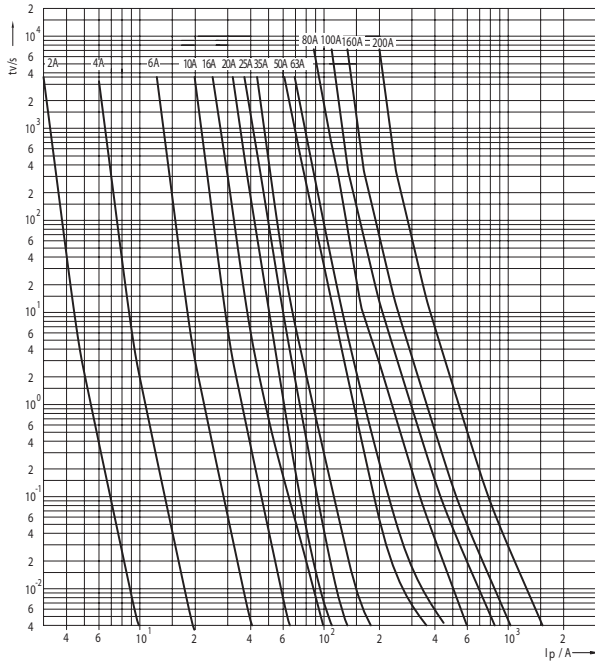


Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick D01 i D02

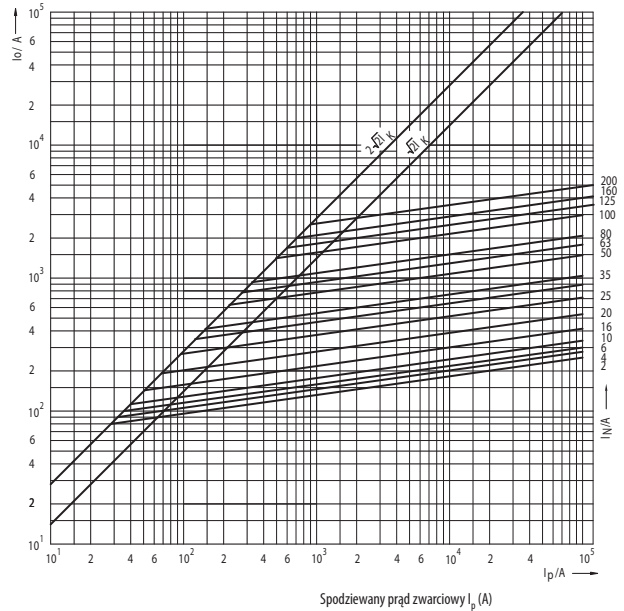
I_n	Straty mocy	Całka Joule przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule wyłączenia $I^2t \sim 100V$	Całka Joule wyłączenia $I^2t \sim 200V$	Całka Joule wyłączenia $I^2t \sim 400V$
A	W	A²s	A²s	A²s	A²s
2	2,3	1	2,3	4	6,3
4	3,1	2	4,7	8	13
6	4,0	5	7	12	20
10	4,2	12	25	40	65
16	5,3	35	70	100	200
20	8,0	55	120	180	275
25	9,0	85	160	280	480
35	10,0	180	250	450	1.000
50	15,0	250	550	850	1.800
63	17,0	550	800	1.200	2.500

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~500V

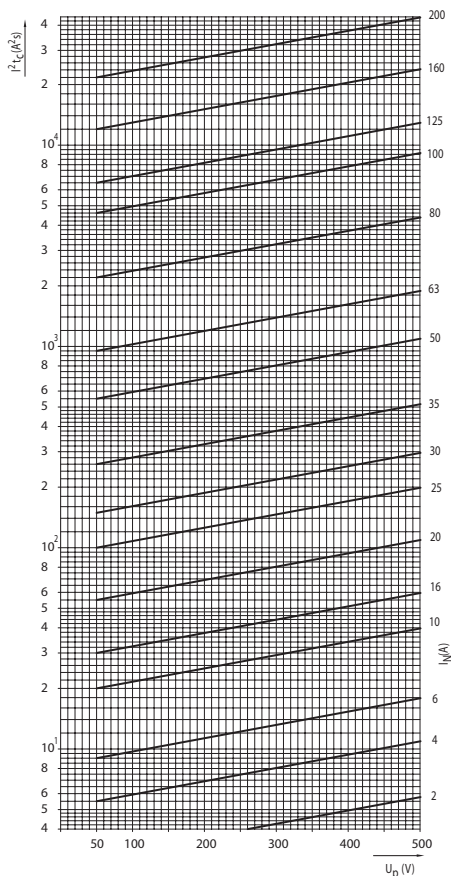
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick DI, DII, DIII, DIV, DV.



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick DI, DII, DIII, DIV, DV przy napięciu przemiennym



Całki Joule'a wyłączenia (I²t) dla wkładek Ultra Quick DI, DII, DIII, DIV, DV



Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick DI, DII, DIII, DIV, DV.

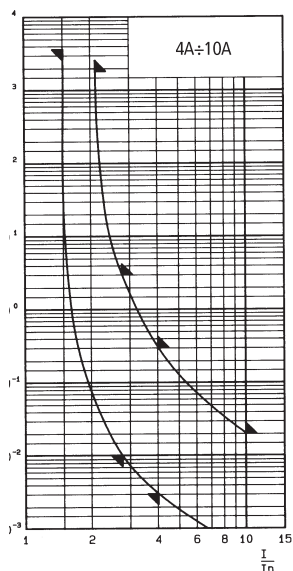
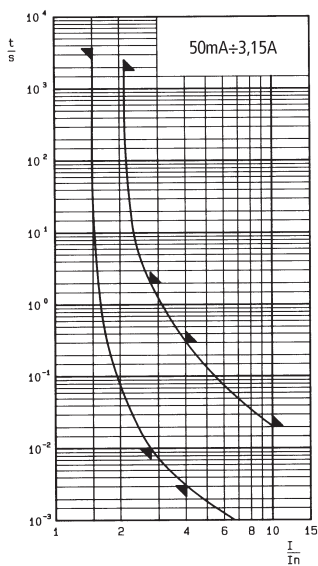
I_n	Straty mocy	Całka Joule'a przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 125V$	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 250V$	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 500V$
A	W	A²s	A²s	A²s	A²s
2	2,1	0,7	1,8	3,5	5,8
4	2,5	1,8	4,1	6	11
6	3,2	4	6	10	18
10	3,6	8	12,5	23	40
16	6,3	16,2	34	40	60
20	7,3	35,8	67	85	139
25	9,0	48,9	85	116	205
30	10,0	85	120	170	310
35	12,0	135	220	300	539
50	19,0	340	600	780	1.250
63	23,0	530	850	1.115	1.890
80	33,0	980	1.480	2.110	4.200
100	51,0	1.950	3.000	4.200	8.450
125	60,0	3.100	4.300	6.000	16.000
160	71,0	10.000	12.000	18.000	24.000
200	90,0	17.000	22.000	31.000	40.000

5 x 20mm

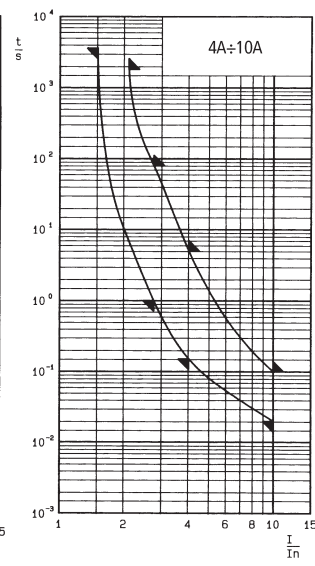
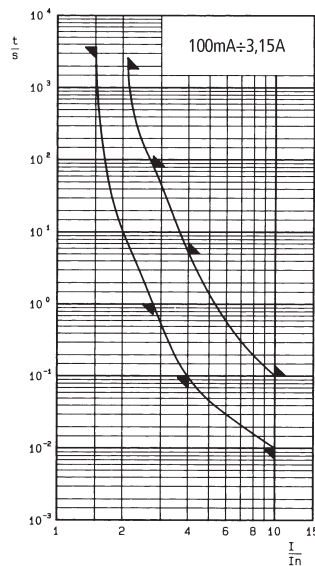
TYP
C-WKŁADKI MINIATUROWE

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~250V

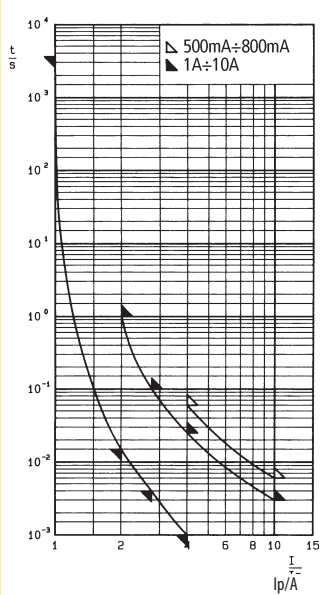
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych C dla rozmiaru 5x20 HF



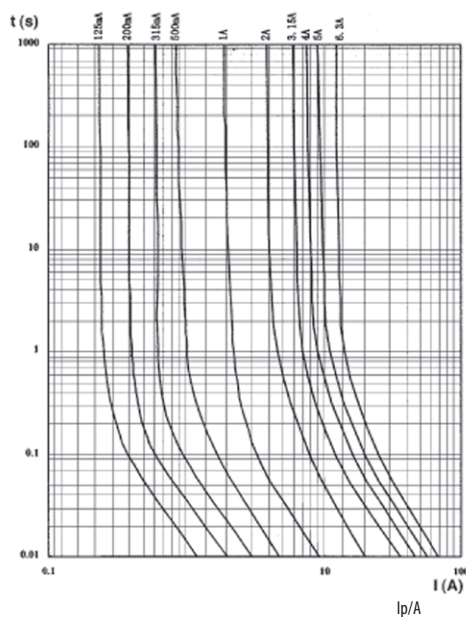
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych C dla rozmiaru 5x20 HT



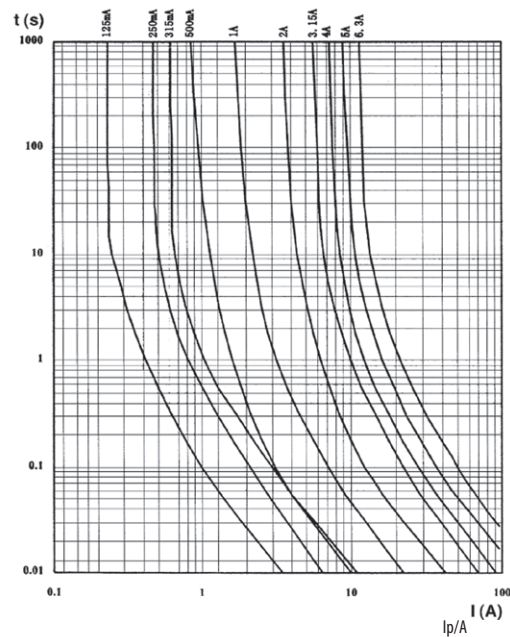
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych C dla rozmiaru 5x20 FF



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych C dla rozmiaru 5x20 F



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych C dla rozmiaru 5x20 T



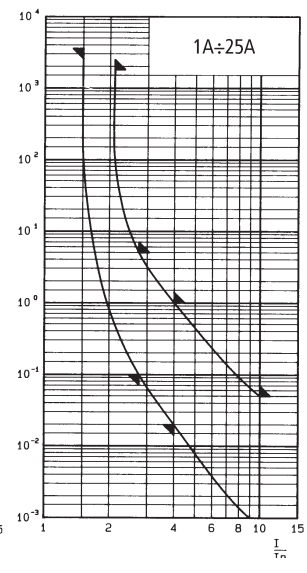
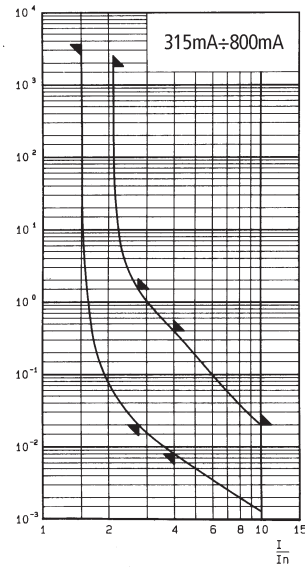
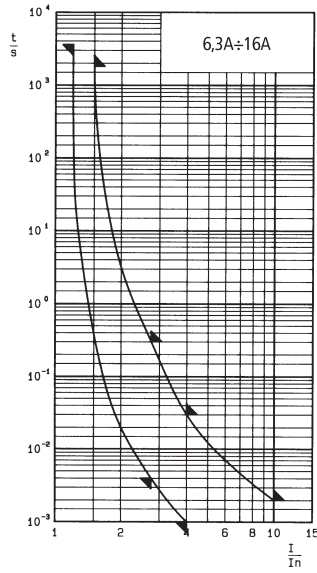
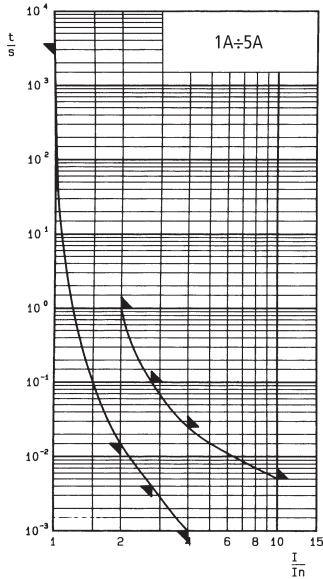
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~500V/~250V

TYP
C-WKŁADKI MINIATUROWE

6,3 x 32mm

Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych C dla rozmiaru 6,3 x 32 FF

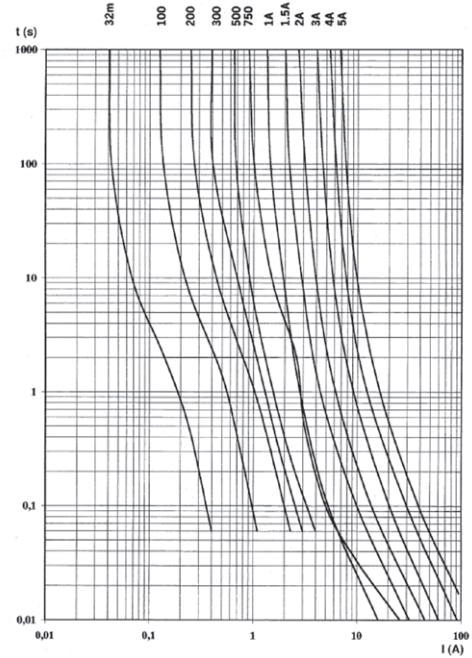
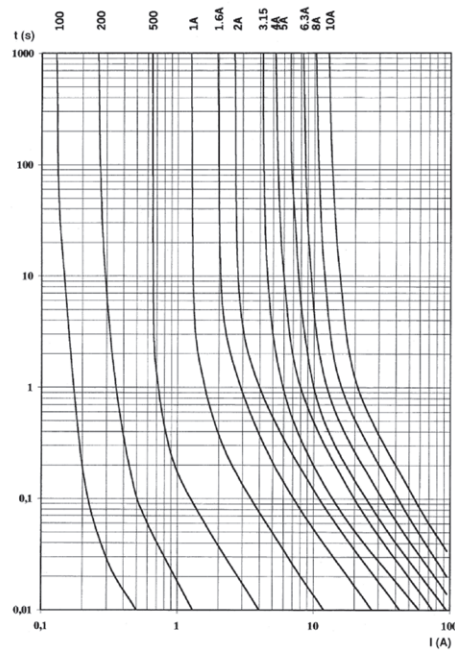
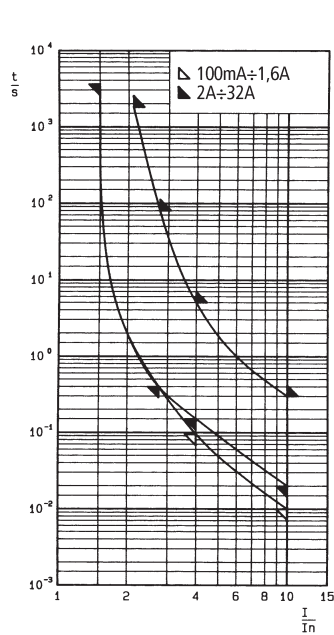
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych C dla rozmiaru 6,3 x 32 HF



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych CH dla rozmiaru 6,3 x 32 HT

Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych CH dla rozmiaru 6,3 x 32 F

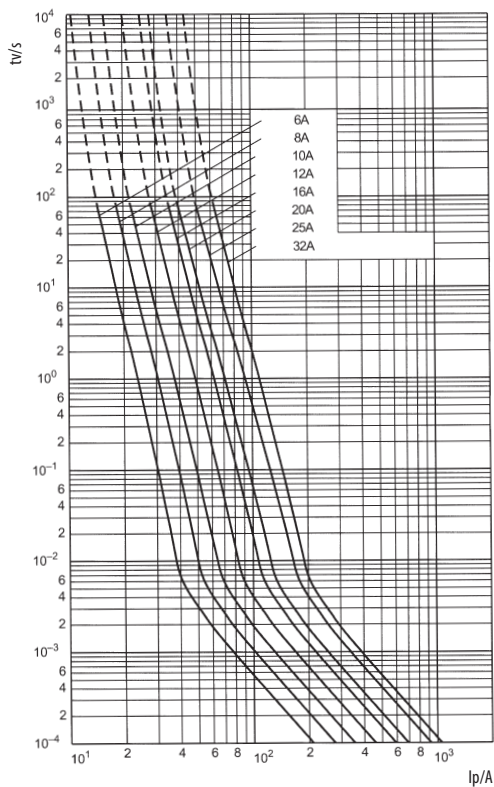
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek topikowych CH dla rozmiaru 6,3 x 32 T



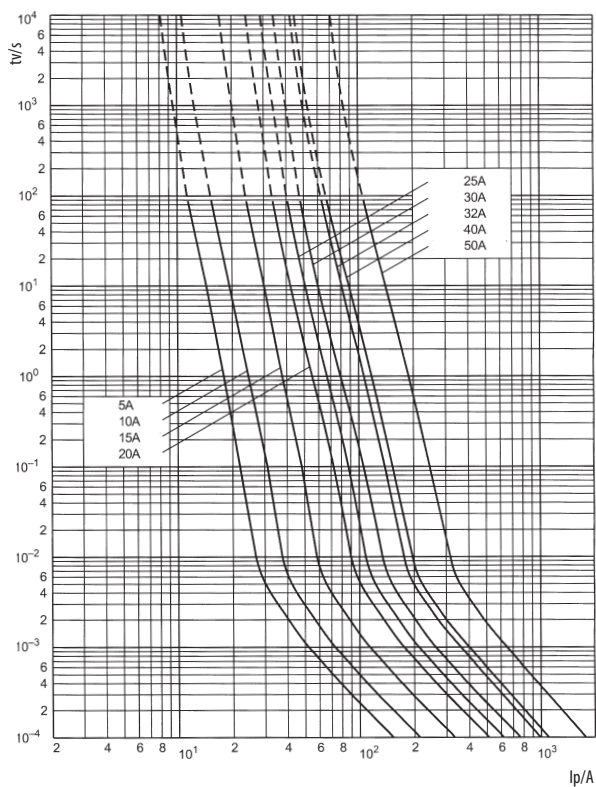
TYP
CH, CH-S

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~600/690V

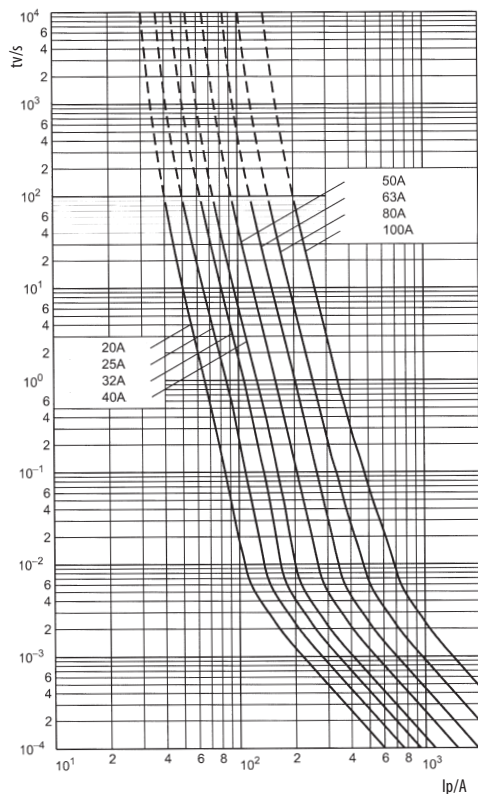
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek CH-rozmiar 10 x 38



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick CH, CH-S-rozmiar 14 x 51



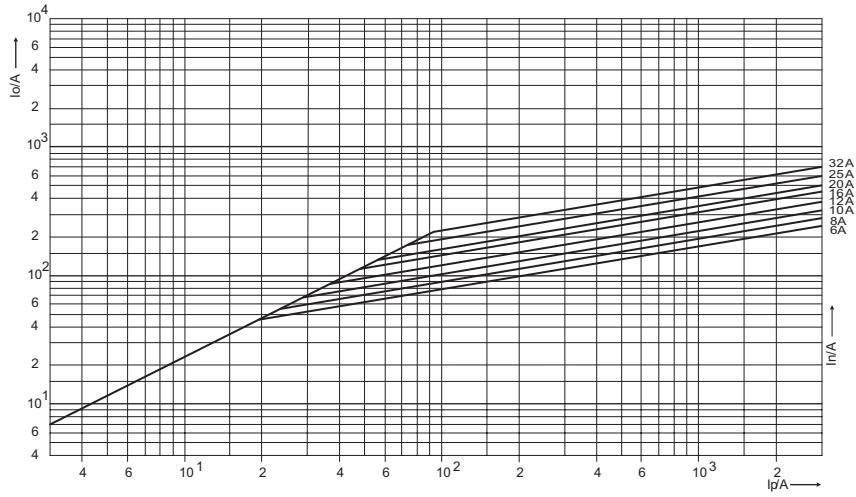
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick CH, CH-S-rozmiar 22 x 58



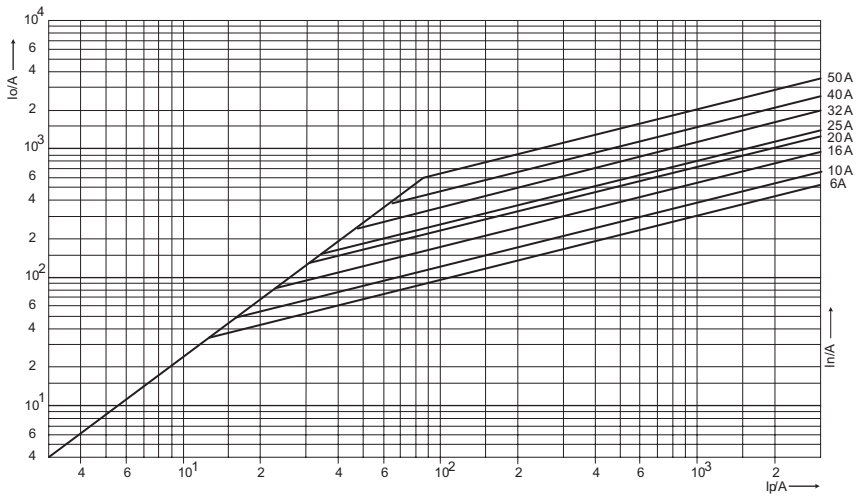
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~600/690V

TYP
CH, CH-S

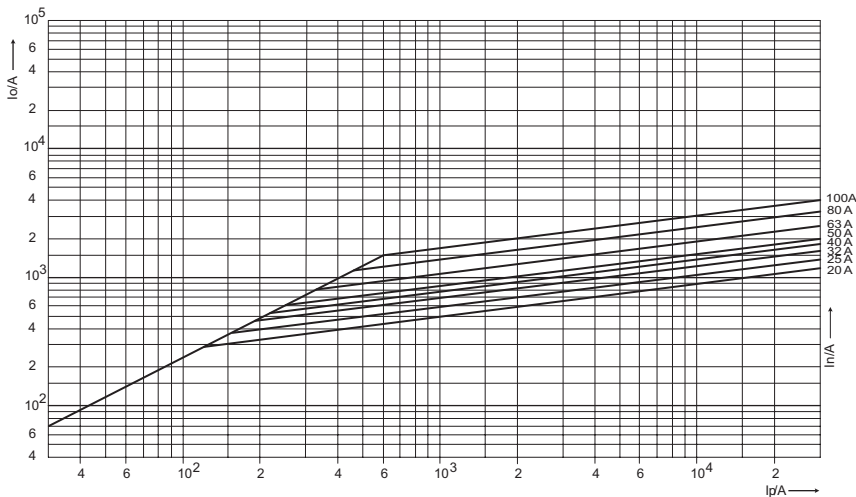
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick CH – rozmiar 10 x 38



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick CH, CH-S – rozmiar 14 x 51



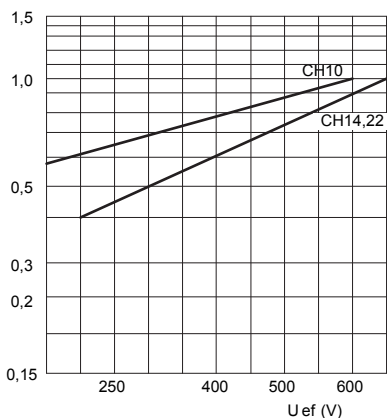
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick CH, CH-S – rozmiar 22 x 58



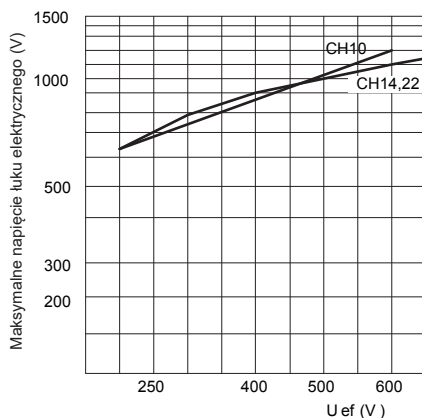
TYP
CH, CH-S

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~600/690V

Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie (%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

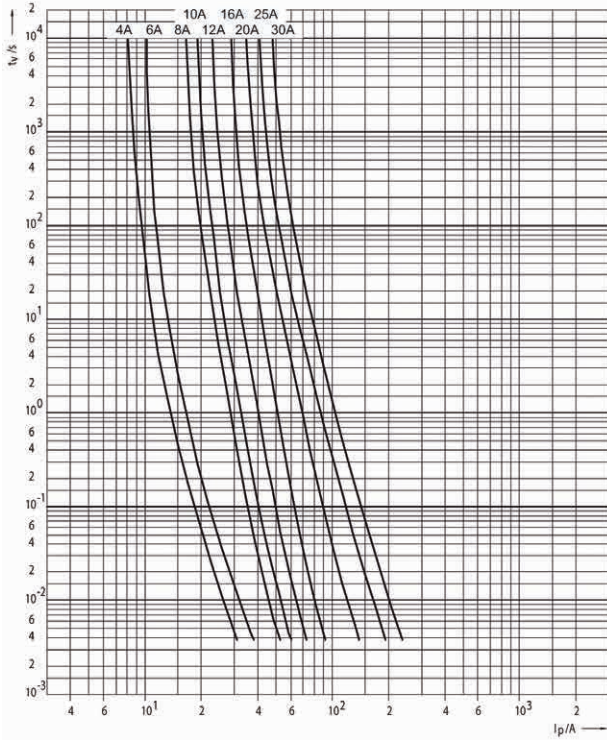
Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek CH i CH-S

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule'a przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~180V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~330V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~600/690V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
CH10	6	1,5	4	17	21	30
	8	2	6	29	35	50
	10	2,5	9	40	48	70
	12	3	15	68	83	120
	16	3,5	25	86	104	150
	20	4,8	34	148	179	260
	25	6	60	165	200	290
	32	7,5	95	342	414	600
CH-S 14 CH14	10	4	4	9	10	22
	12	5	6	20	24	50
	16	5,5	10	30	35	75
	20	6	26	72	85	180
	25	7	44	128	150	320
	32	7,6	68	240	282	600
	40	8	84	300	353	750
CH-S 22 CH22	50	9	200	720	846	1.800
	20	5,6	23	104	122	260
	25	5,6	37	164	193	410
	32	7	55	242	284	605
	40	8,5	68	300	353	750
	50	9,5	155	640	752	1.600
	63	11	280	1.232	1.448	3.080
	80	13,5	600	2.640	3.102	6.600
100	16	1.100	5.000	5.875	12.500	

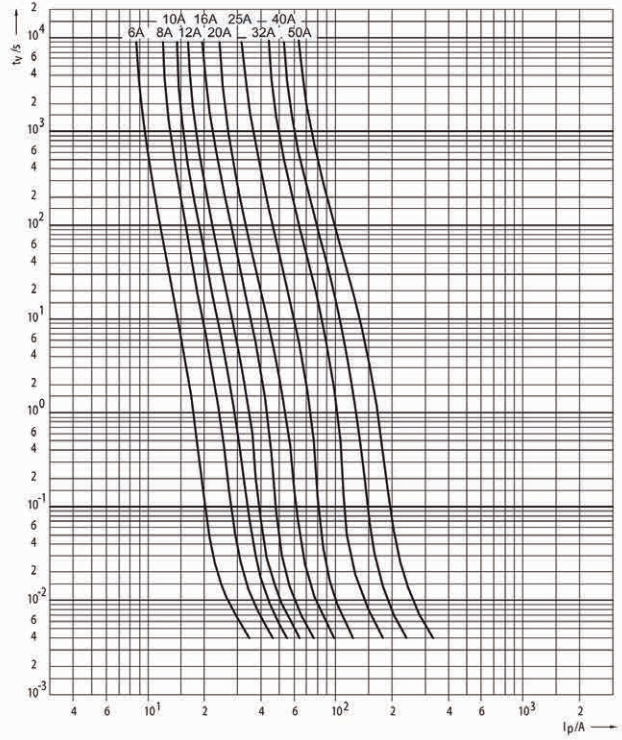
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

TYP
AQS-F

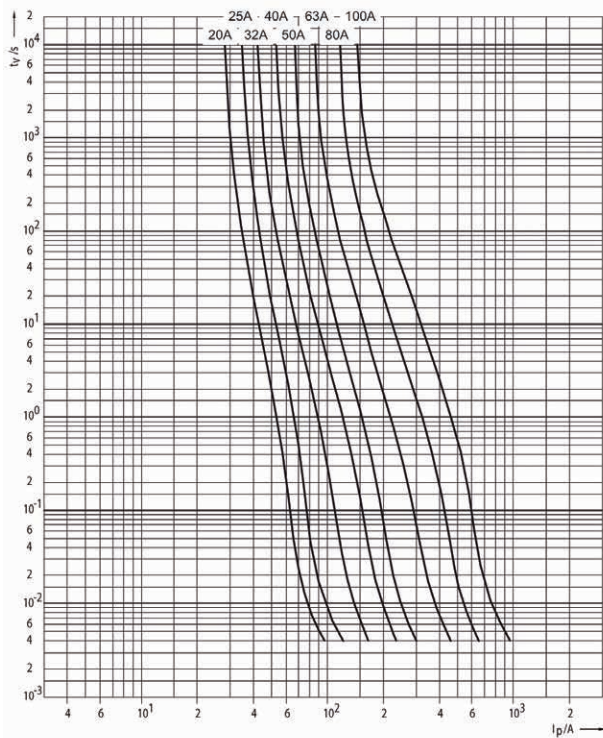
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick AQS-F – rozmiar 10 x 38



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick AQS-F – rozmiar 14 x 51



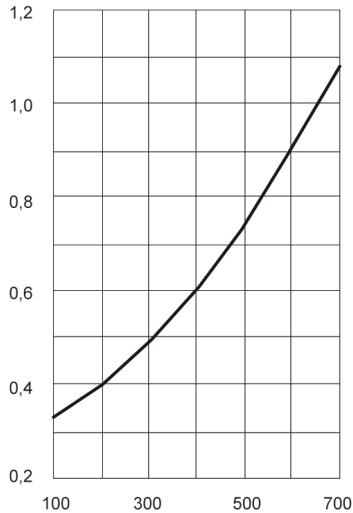
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick AQS-F – rozmiar 22 x 58



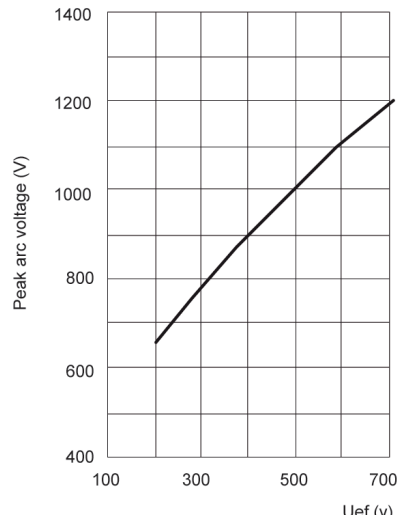
TYP
AQS-F

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

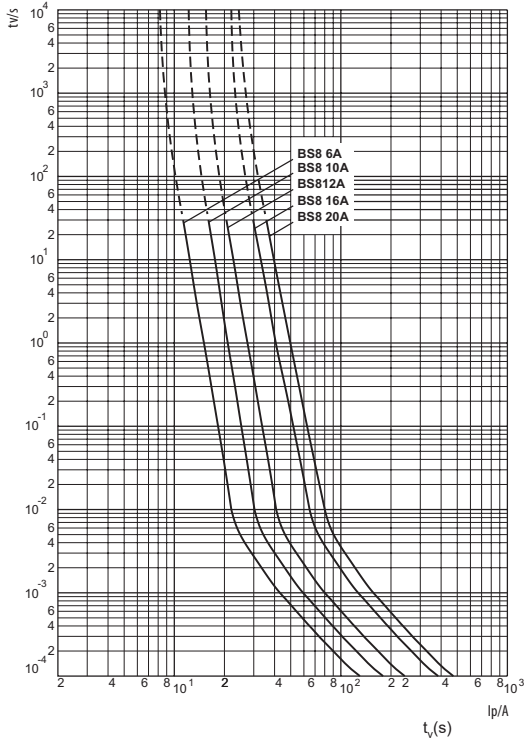
Obciążenie(%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek AQS-F

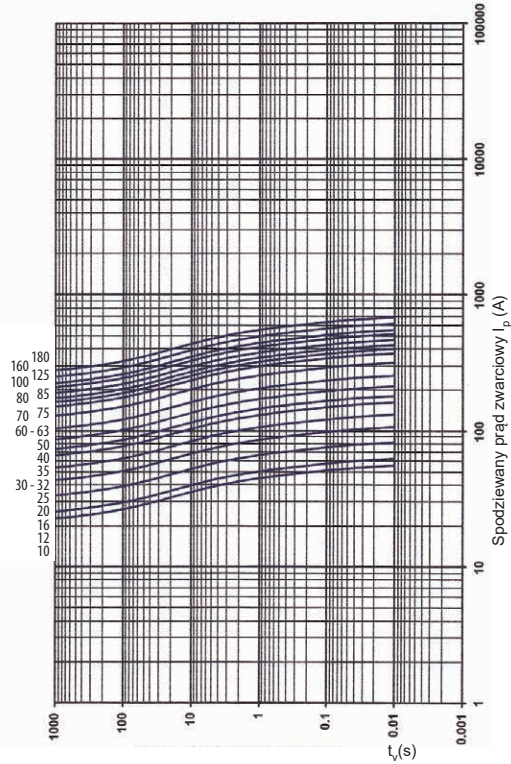
Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule wyłączenia $I^2t \sim 180V$	Całka Joule wyłączenia $I^2t \sim 330V$	Całka Joule wyłączenia $I^2t \sim 600/690V$
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
AQS-F10	1	1	0,93	1	1	2
	2	1,8	0,64	3	4	8
	4	1,1	0,70	3	4	8
	6	1,6	2	10	12	25
	8	1,8	5	16	18	39
	10	2,1	5	26	31	66
	12	3,1	7	35	41	87
	16	4,4	10	66	78	166
	20	5,8	17	112	132	280
	25	6,8	40	232	273	580
30	8,2	60	404	475	1.010	
AQS-F14	6	1,3	3	7	8	18
	8	1,7	5	11	13	28
	10	2,6	8	16	18	39
	12	3,1	8	30	35	75
	16	4,7	11	46	54	115
	20	6	21	76	89	190
	25	7,6	32	136	160	340
	32	9,5	63	248	291	620
	40	10	140	420	494	1.050
50	12	250	760	893	1.900	
AQS-F22	20	6	21	36	43	91
	25	7,2	32	56	66	140
	32	9,6	63	126	148	315
	40	12	140	244	287	610
	50	15	210	364	428	910
	63	16	510	904	1.062	2.260
	80	18	1.000	1.760	2.068	4.400
	100	19	2.050	3.560	4.183	8.900

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~240V

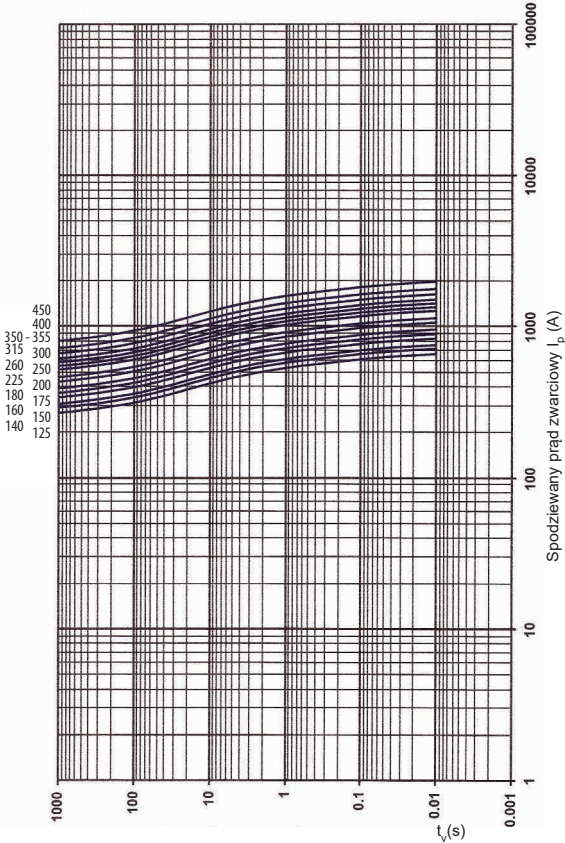
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS8



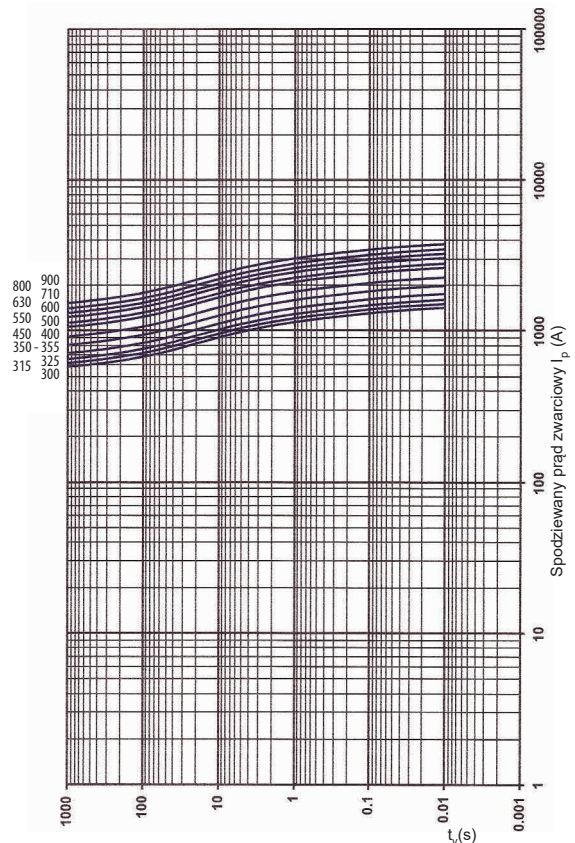
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS17



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS38



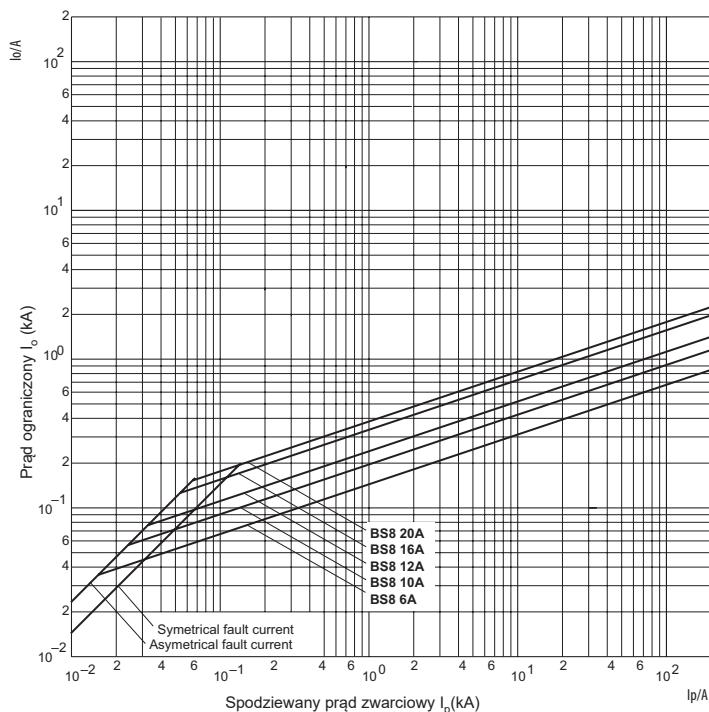
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS38T



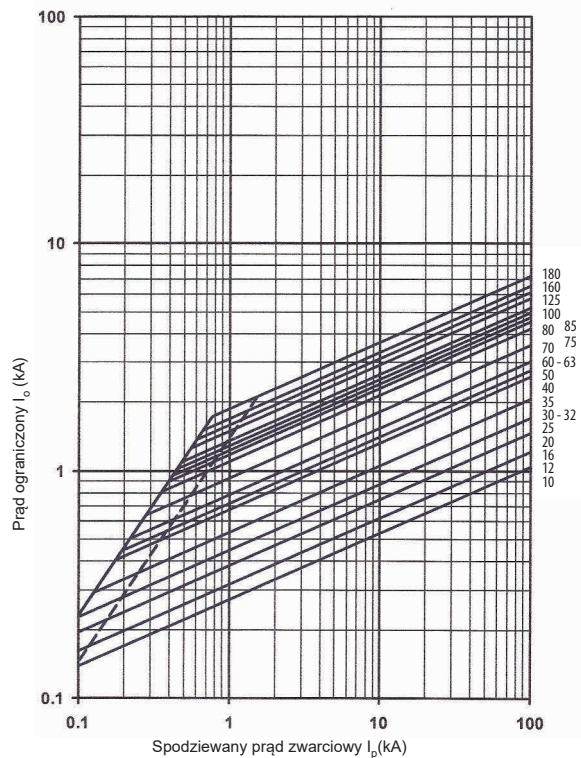
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~240V

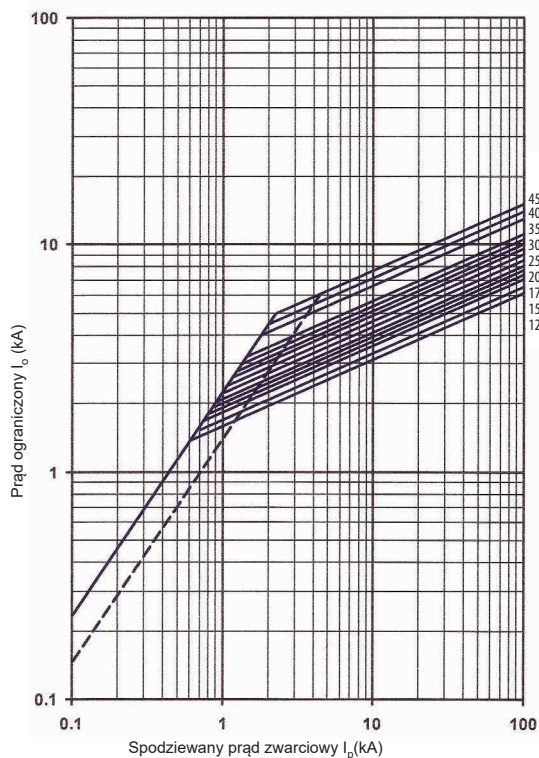
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick BS8



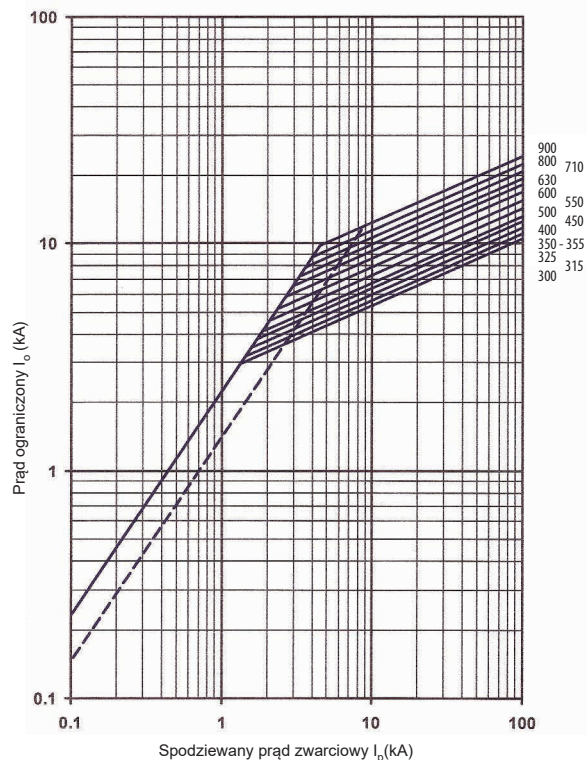
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick BS17



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick BS38



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick BS38T

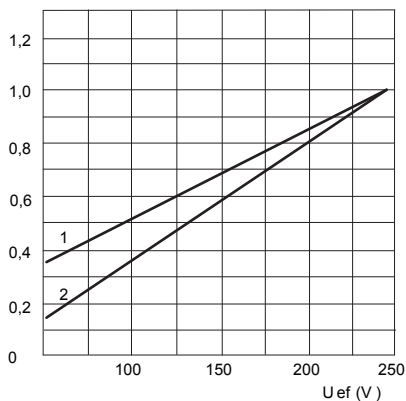


NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

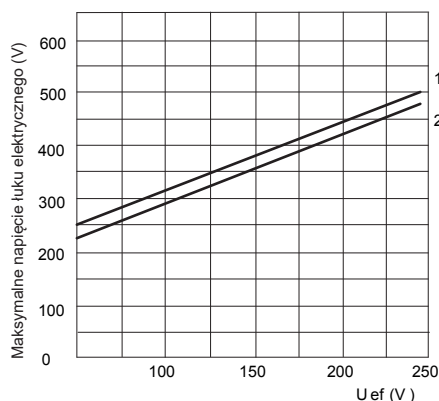
~240V

Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia

Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



- 1) BS8
- 2) BS17, 38, 38T



- 1) BS8
- 2) BS17, 38, 38T

Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick BS8, BS17, BS38, BS38T

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule'a przedłukowa I^2t (1ms)	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~120V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~240V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s
BS8	6	1	2	6	9
	10	2,5	3,8	12	22
	12	2,5	7	22	32
	16	2,5	20	50	100
	20	4	25	80	160
BS17	25	1,7	18	120	240
	32	2,2	32	210	420
	35	2,3	50	250	500
	50	3,3	100	600	1.200
	63	4,3	180	1.000	1.900
	80	6	300	1.500	3.100
	100	7,5	600	2.500	5.000
	125	12	600	2.700	5.500
	160	19,5	1.100	3.200	6.500
180	24	1.600	4.300	8.700	
BS38	160	12	1.100	6.200	12.500
	200	16,5	1.500	9.000	18.500
	250	20	3.200	13.000	27.500
	315	28,4	6.000	21.000	42.500
	355	30	8.000	33.000	67.000
	400	38	14.000	35.000	78.000
	450	44,5	18.000	45.000	96.000
BS38T	400	30	6.000	44.000	88.000
	500	38	14.000	70.000	145.000
	630	50	24.000	110.000	214.000
	710	62	32.000	140.000	290.000
	800	78	52.000	160.000	335.000

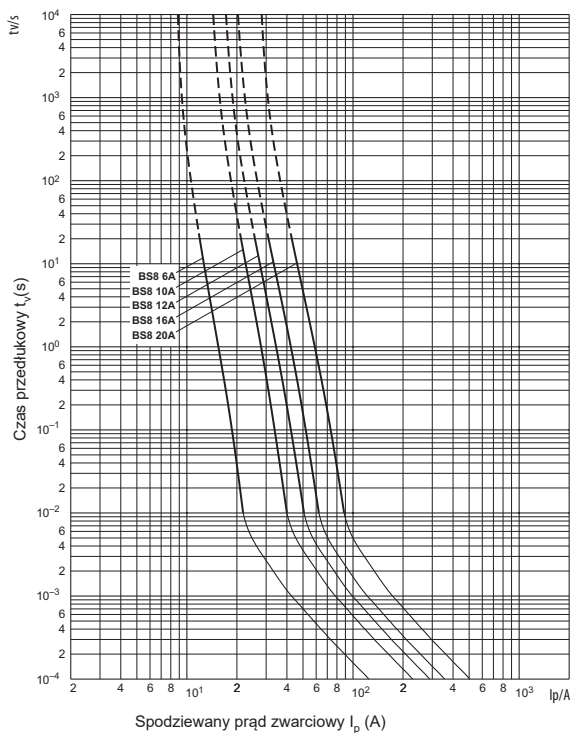
Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie (%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

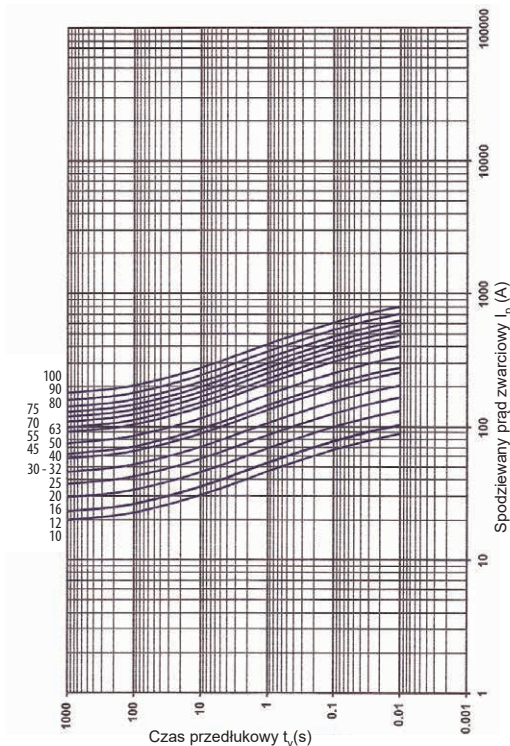
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~690V

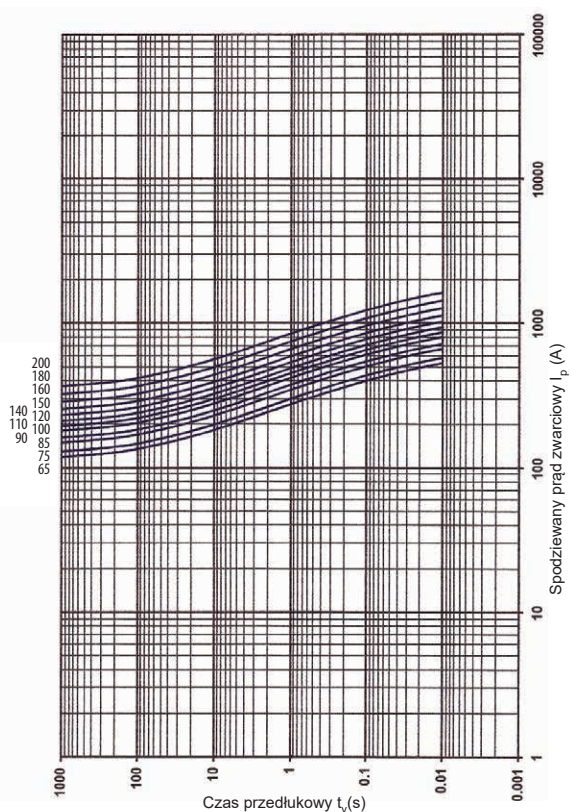
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS8



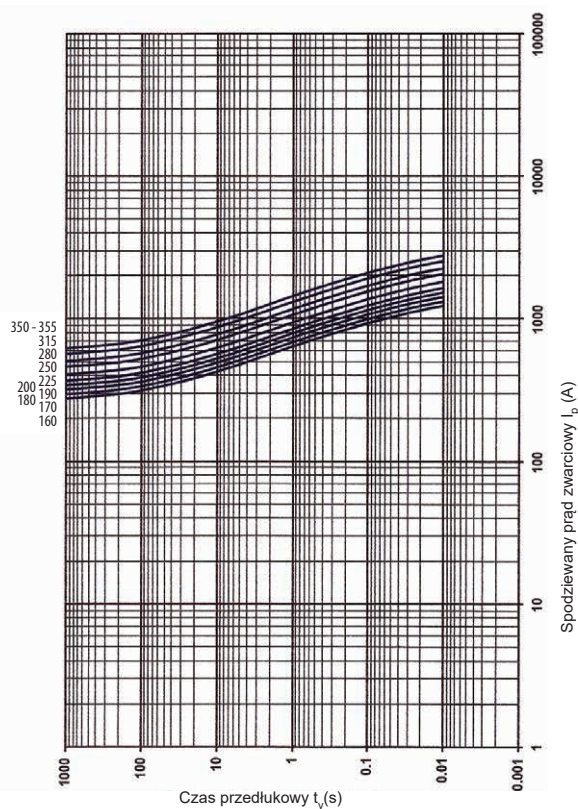
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS17



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS17D

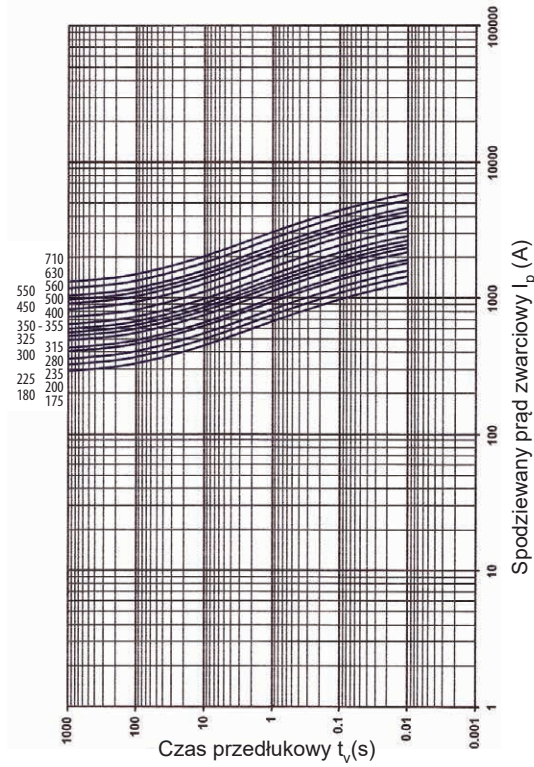


Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS38

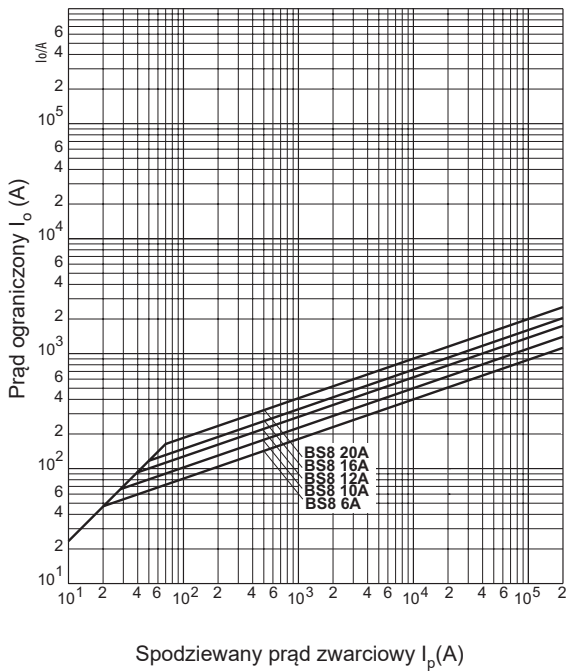


NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

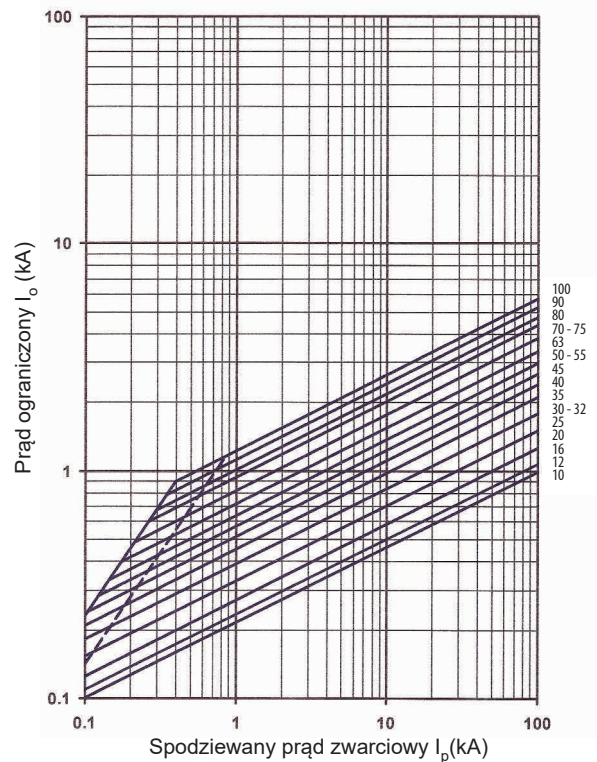
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick BS38T



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick BS8

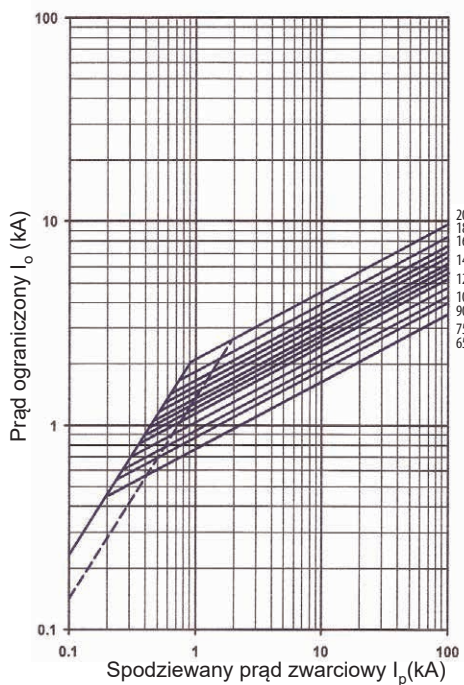


Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick BS17

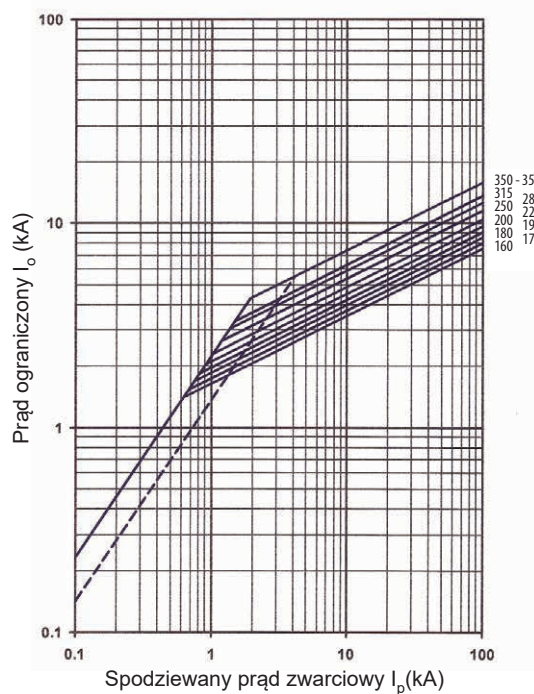


NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

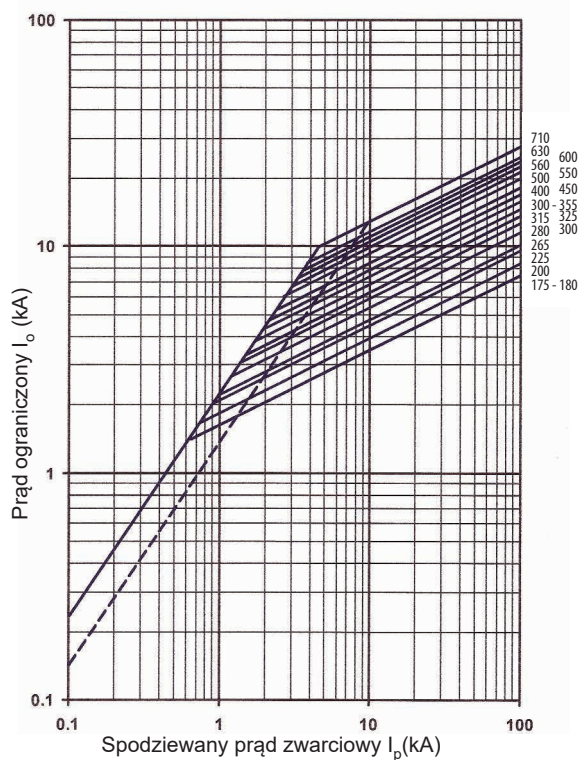
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick BS17D



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick BS38

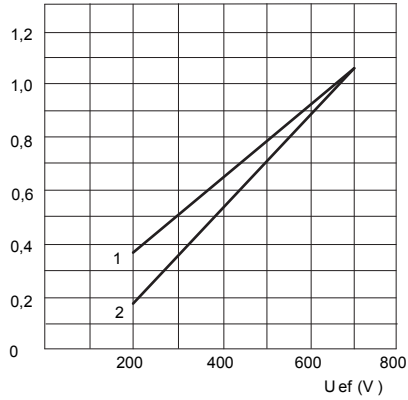


Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych
Ultra Quick BS38T



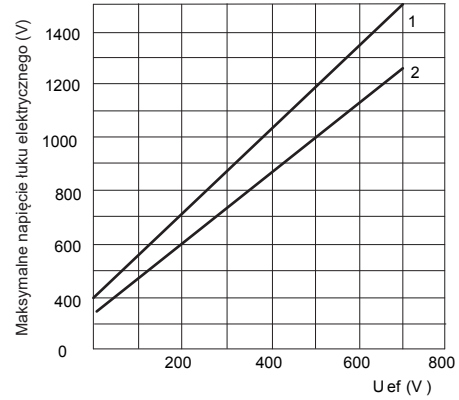
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



- 1) BS 8, 17, 17D
2) BS 38, 38T

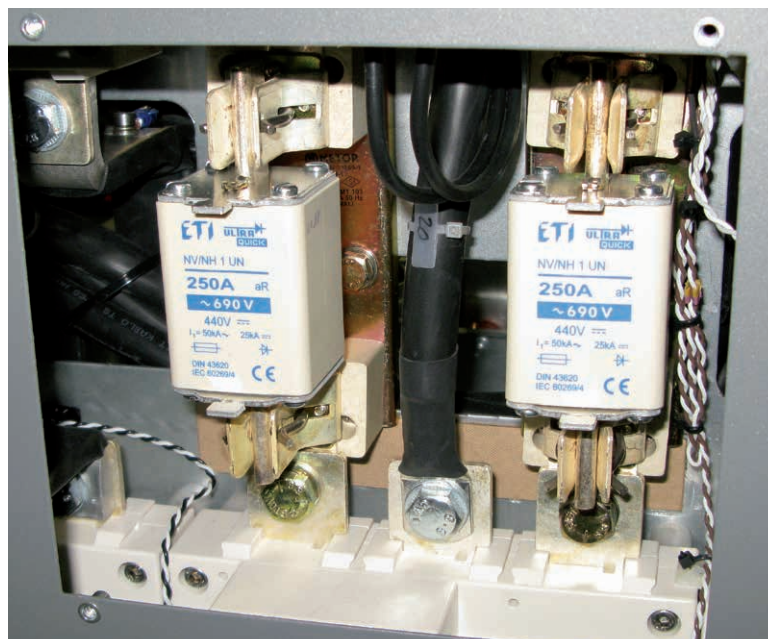
Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



- 1) BS 8
2) BS 17, 17D, 38, 38T

Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie(%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA WKŁADEK ULTRA QUICK

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~690V

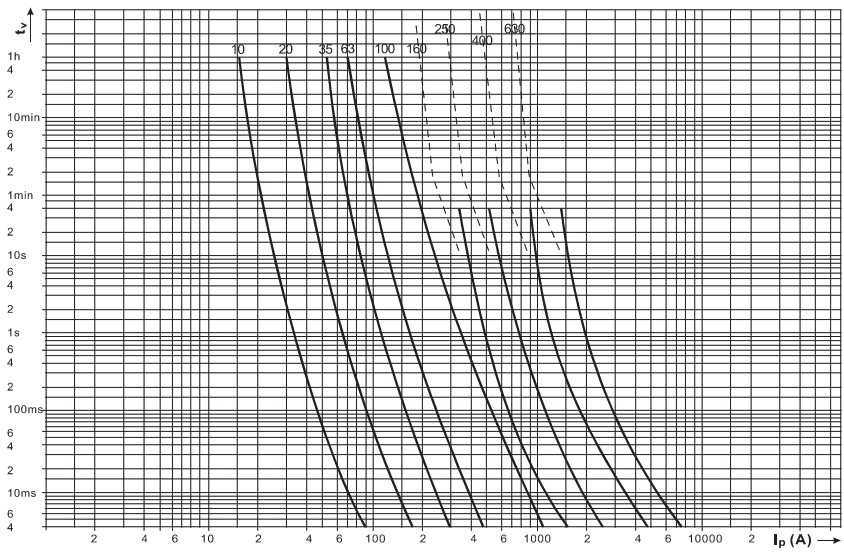
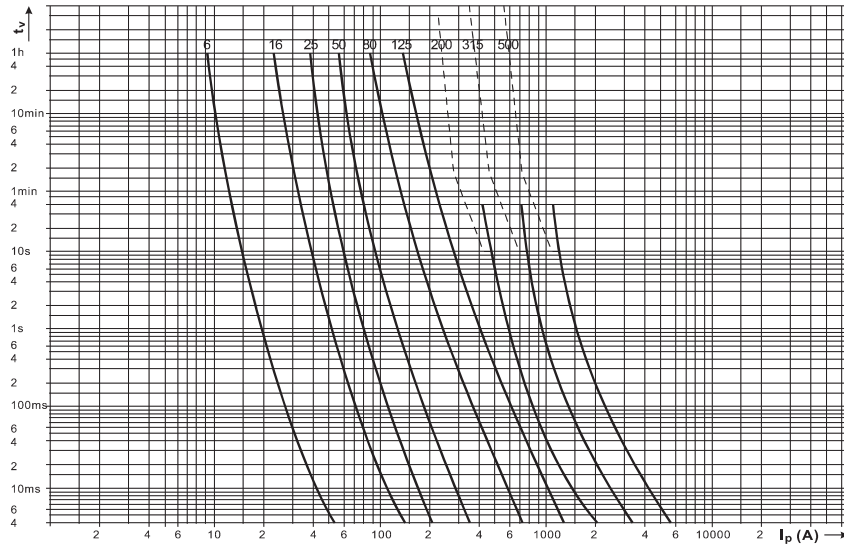
Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek
Ultra Quick BS8, BS17, BS38, BS38T

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule wyłączenia I^2t ~415V	Całka Joule wyłączenia I^2t ~690V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s
BS8	6	2	1,8	8,5	12
	10	3	7	30	48
	12	3	10	40	65
	16	7	16	66	110
	20	7	32	150	220
BS17	25	5,8	25	150	250
	32	6,8	32	190	350
	35	7,2	33	130	200
	40	8	52	350	700
	45	8,5	76	450	900
	50	9,5	103	600	1.300
	56	10,4	135	700	1.450
	63	11,5	135	1.000	2.100
	71	13	210	1.400	2.800
	80	14,5	250	1.700	3.500
BS17D	90	15,5	360	2.500	5.200
	100	16	470	3.200	6.800
	90	16,6	490	1.800	3.600
	110	21	600	3.000	5.900
	120	22	540	3.700	7.400
BS38	140	24,5	850	5.000	11.000
	160	28	1.000	7.000	14.500
	160	27,7	2.400	7.000	14.500
	180	29	1.400	12.000	23.500
	200	31	2.600	15.000	30.000
	250	37	5.200	25.000	53.000
BS38T	315	47	10.000	50.000	97.000
	350	57	15.000	70.000	140.000
	200	32	2.200	10.000	21.000
	225	39	3.700	15.000	30.000
	315	48	8.600	35.000	75.000
	355	56	13.500	55.000	110.000
	400	60	10.000	70.000	147.000
	450	65	15.000	105.000	210.000
500	68	20.000	130.000	277.000	
630	83	45.000	260.000	520.000	
700	94	60.000	300.000	600.000	

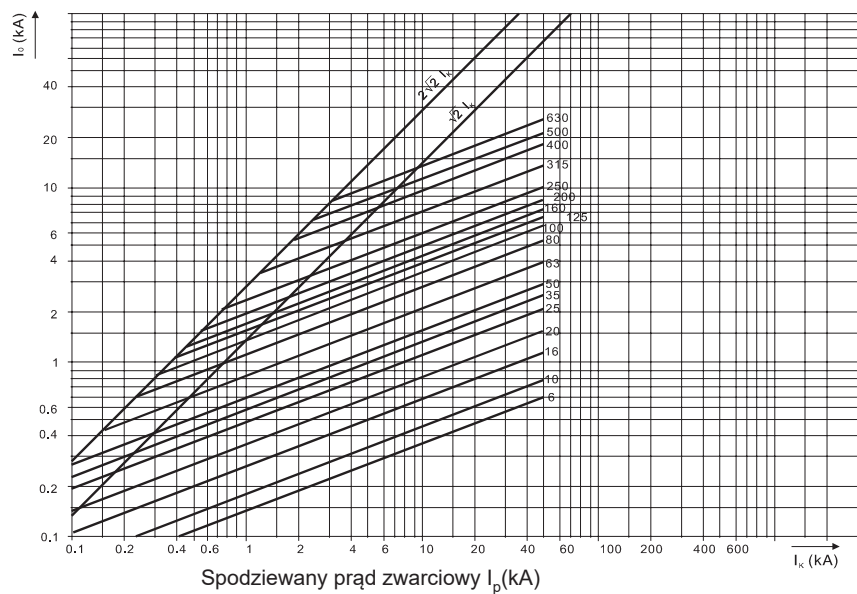
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

aR/gR

Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M, S



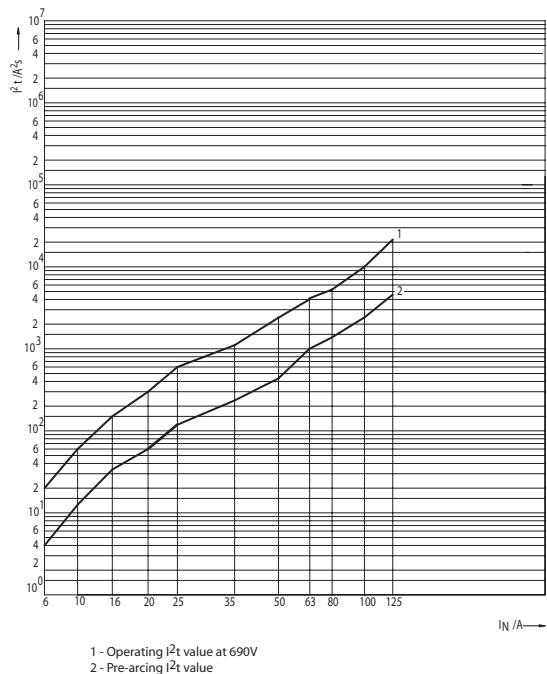
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M, S



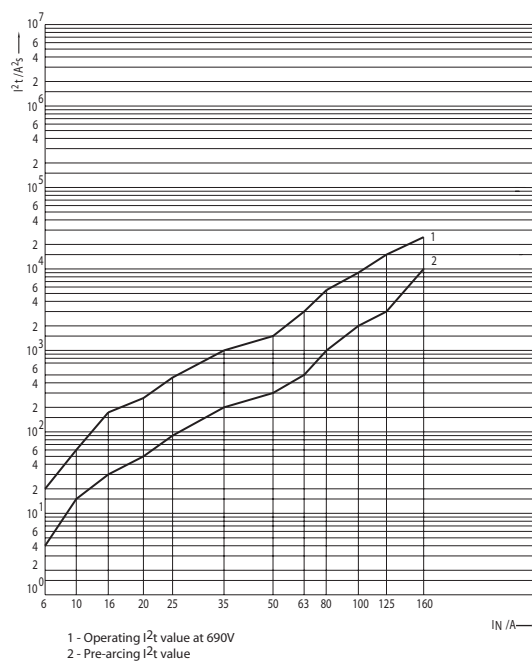
aR/gR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

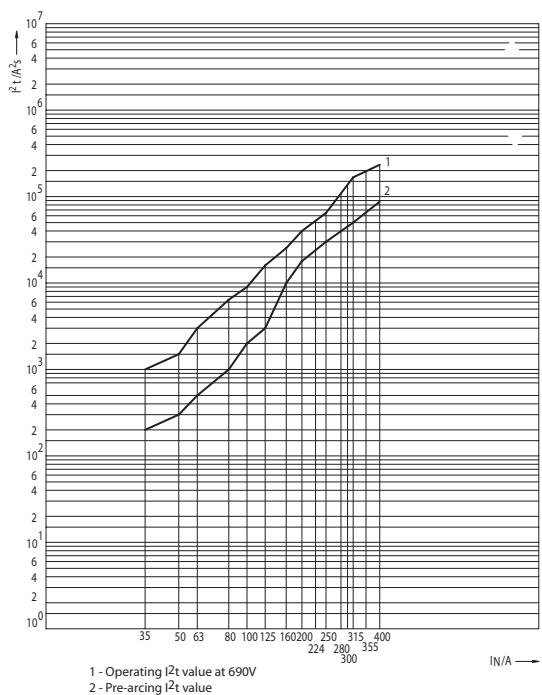
Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick M, S - rozmiar 00C



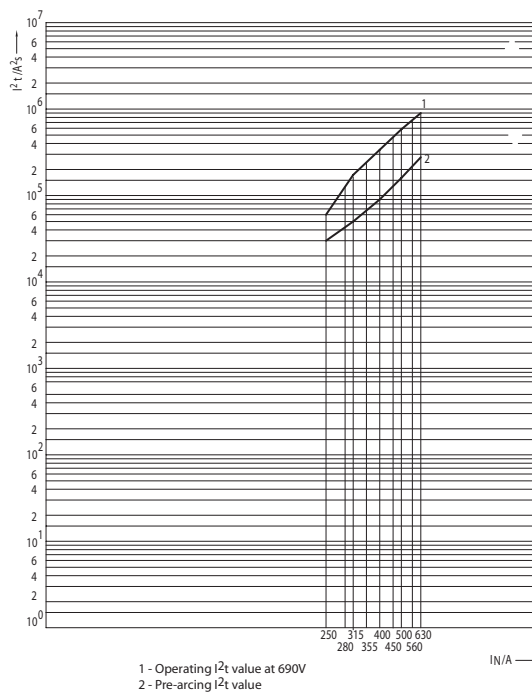
Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick M, S - rozmiar 00 i 0



Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick M, S - rozmiar 1, 2



Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick M, S - rozmiar 3



NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

aR/gR

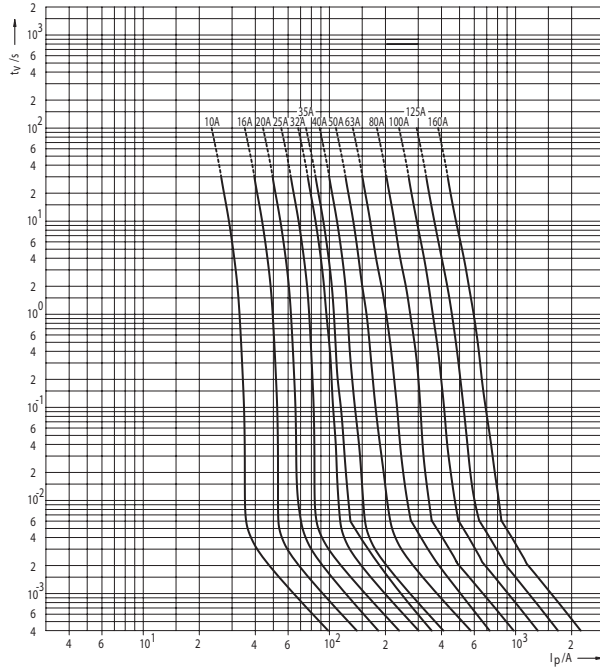
Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule wyłączenia I^2t ~180V	Całka Joule wyłączenia I^2t ~330V	Operating Joule Integral I^2t ~690V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M00C, S00C	6	2,8	4	7	10	19
	10	3,3	13	22	31	62
	16	4,1	32	54	77	154
	20	5	60	103	145	290
	25	5,8	123	209	296	590
	35	8	242	410	580	1.160
	40	11	313	530	750	1.500
	50	16	490	840	1.180	2.370
	63	20	960	1.650	2.300	4.650
	80	25	1.100	1.890	2.660	5.350
	100	32	2.180	3.690	5.200	10.500
	125	40	4.450	7.550	10.600	21.300
M00, S00, M0, S0	6	2,8	4	7	10	18
	10	3,3	13	20	35	60
	16	4,1	32	56	90	170
	20	5	52	94	140	250
	25	5,8	85	160	240	460
	35	8	190	310	500	1.000
	40	11	247	403	650	1.300
	50	16	290	520	760	1.500
	63	20	500	750	1.050	3.000
	80	25	1.000	1.550	2.200	5.300
	100	32	2.000	2.800	3.900	9.000
	125	40	3.100	4.300	6.000	16.000
160	44	10.000	12.000	18.000	24.000	
M1, S1	35	8	190	300	500	1.000
	50	16	290	520	750	1.500
	63	20	500	750	1.050	3.000
	80	25	1.000	1.500	2.200	5.300
	100	32	2.000	2.800	3.900	9.000
	125	40	3.100	4.300	6.000	16.000
	160	44	10.000	12.000	18.000	24.000
	200	58	17.000	22.000	31.000	40.000
	224	60	23.000	29.000	38.000	52.000
250	63	29.000	37.000	44.500	65.000	
M2, S2	80	25	1.000	1.500	2.200	5.300
	100	32	2.000	2.800	3.900	9.000
	125	40	3.100	4.300	6.000	16.000
	160	44	10.000	12.000	18.000	24.000
	200	58	17.000	22.000	31.000	40.000
	250	63	31.000	35.500	47.600	60.000
	280	75	51.600	59.100	79.300	100.000
	300	85	45.000	50.000	65.000	140.000
	315	95	48.000	55.000	75.000	175.000
	355	100	60.300	69.100	94.200	220.000
400	105	85.000	101.000	140.000	270.000	
M3, S3	250	63	31.000	35.000	47.000	60.000
	280	75	51.600	59.100	79.300	100.000
	315	95	48.000	55.000	75.000	175.000
	355	100	60.300	69.100	94.200	300.000
	400	105	90.000	115.000	160.000	441.700
	450	115	136.000	170.000	256.000	530.000
	500	130	160.000	200.000	300.000	620.000
	560	135	231.000	300.000	395.000	730.000
630	140	270.000	348.000	460.000	850.000	

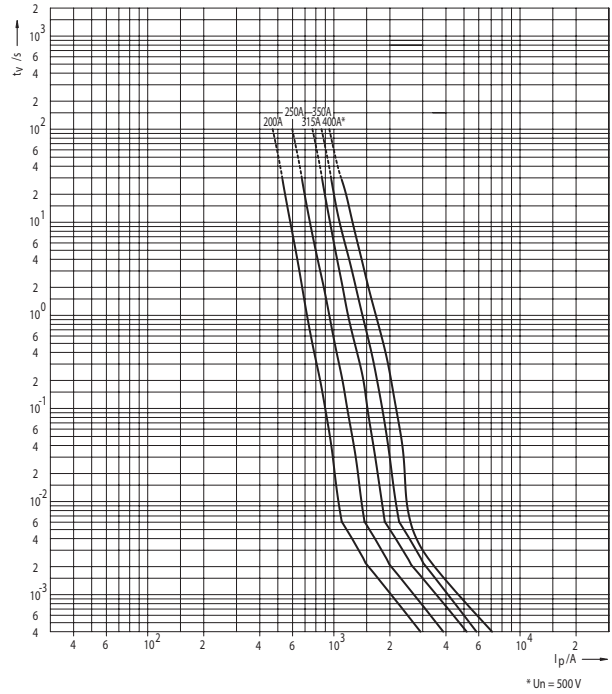
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

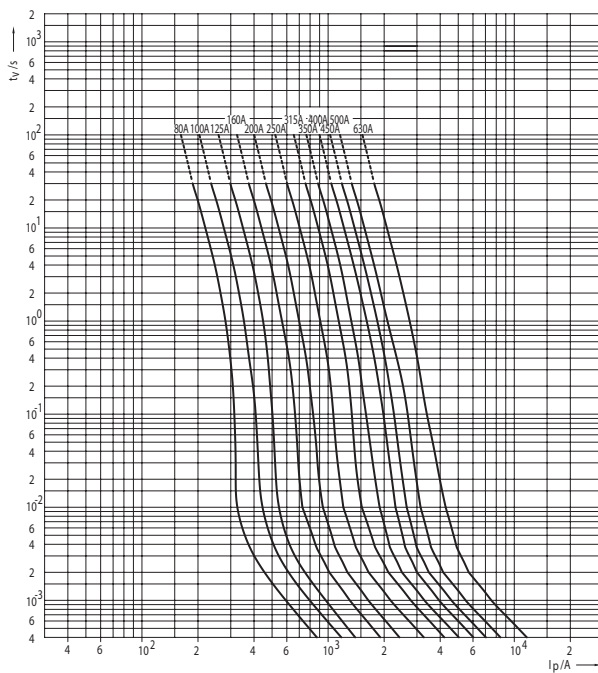
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M, S - rozmiar 00C i 00, 10-160A



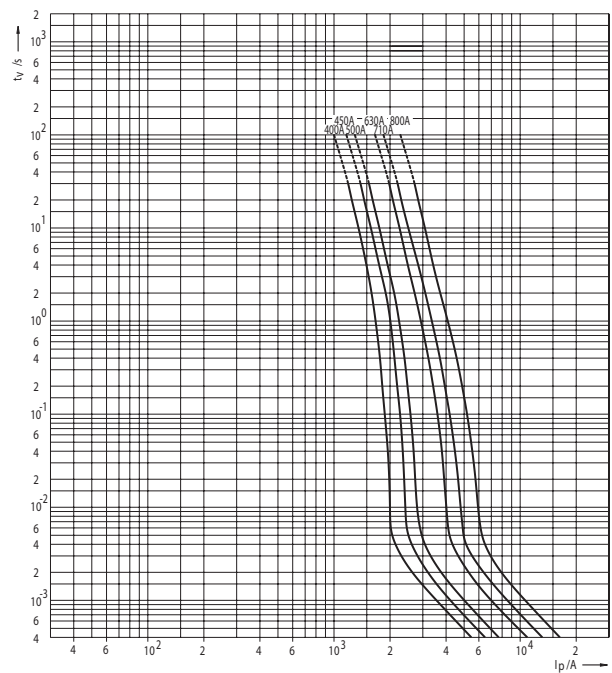
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick S - rozmiar 00C i 00, 200-400A



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick S, G - rozmiar 1



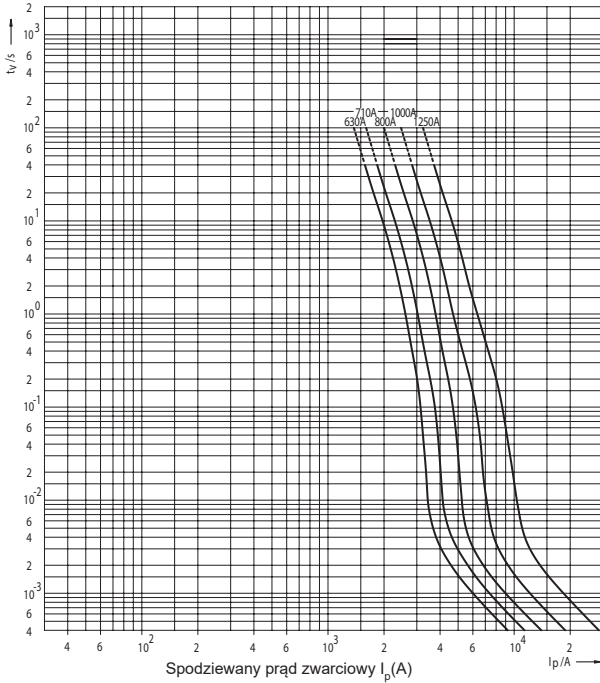
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick S, G - rozmiar 2



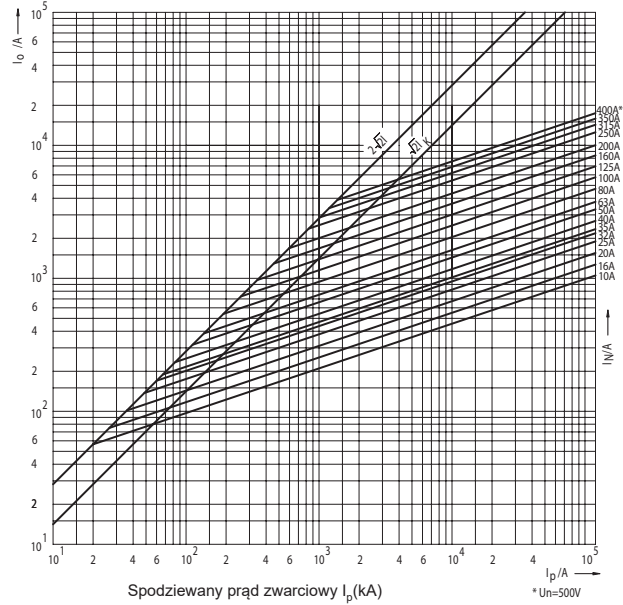
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

aR

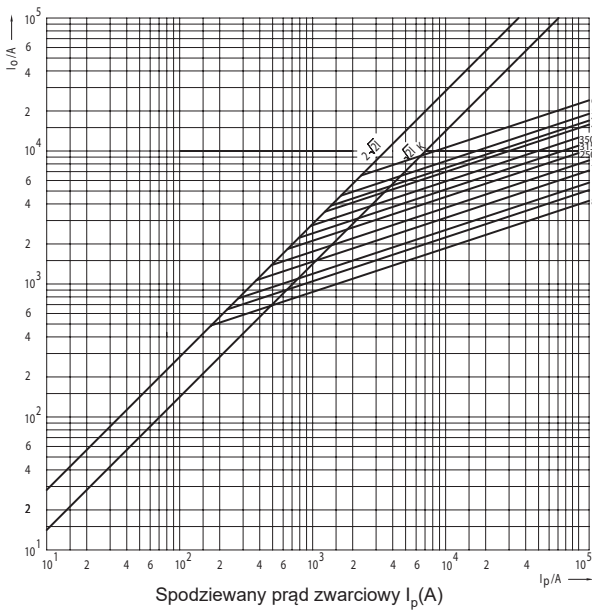
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick S, G - rozmiar 3



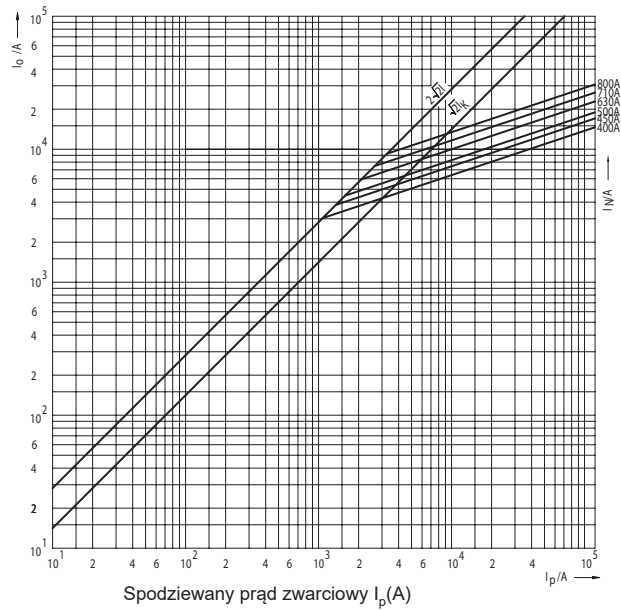
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M i S - rozmiar 00C i 00



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick S, G - rozmiar 1



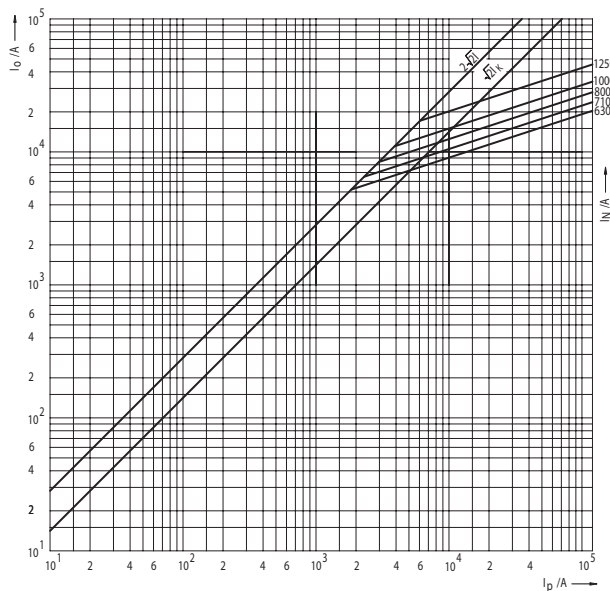
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick S, G - rozmiar 2



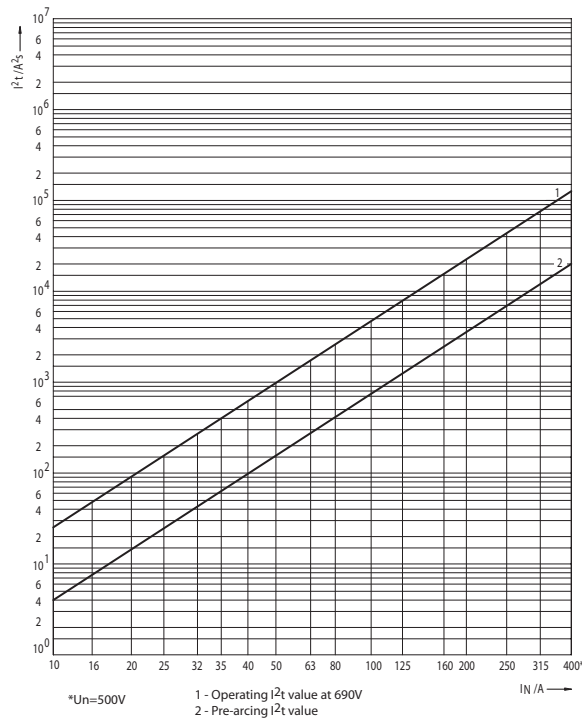
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

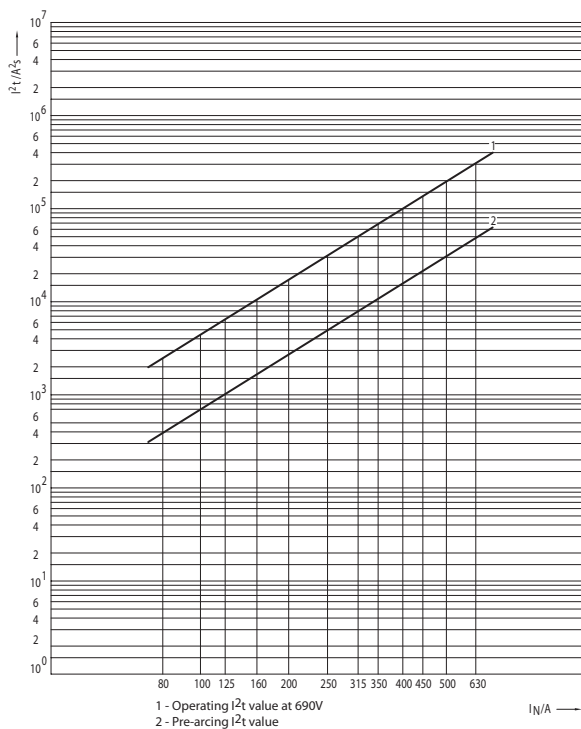
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick S, G - rozmiar 3



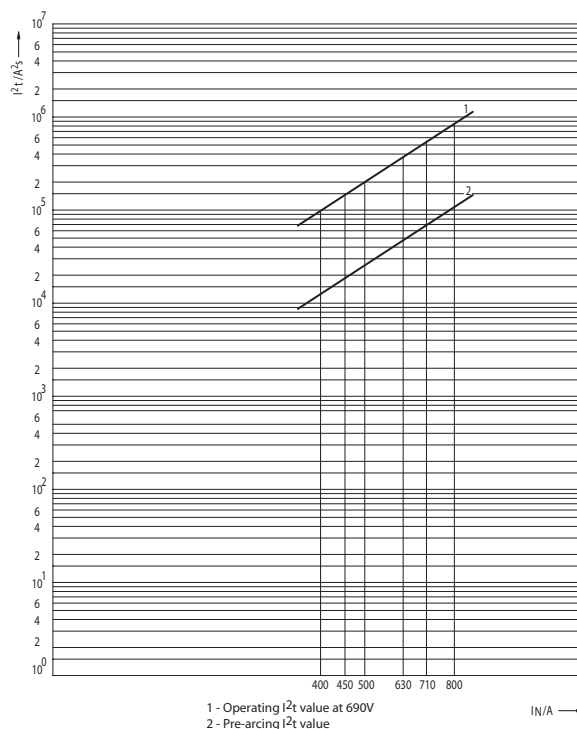
Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick M i S - rozmiar 00C i 00



Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick S, G - rozmiar 1



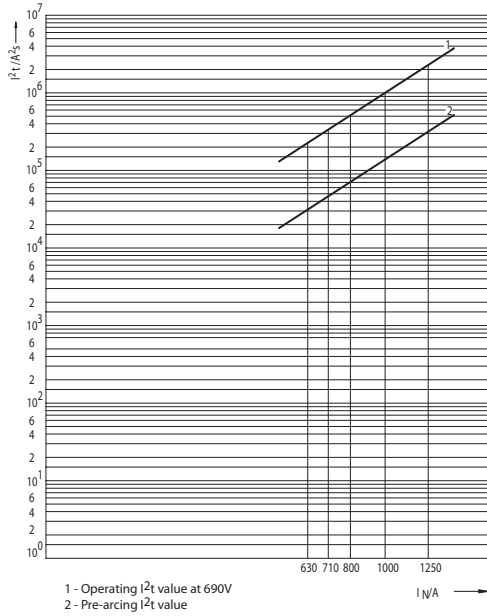
Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick S, G - rozmiar 2



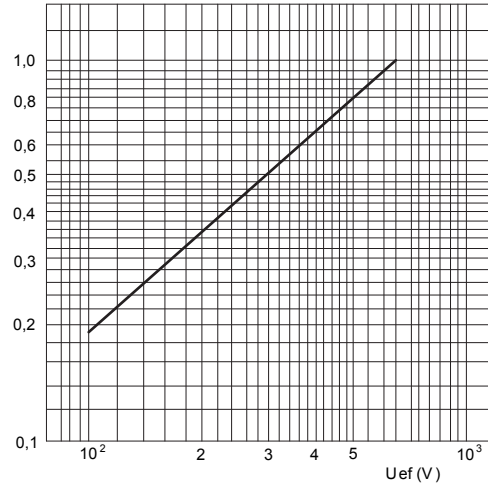
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

aR

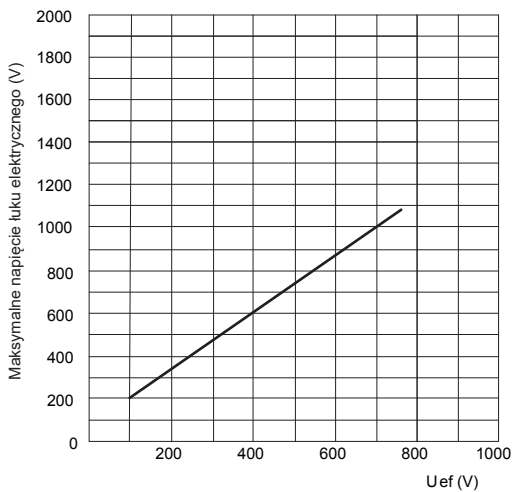
Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick S, G -rozmiar 3



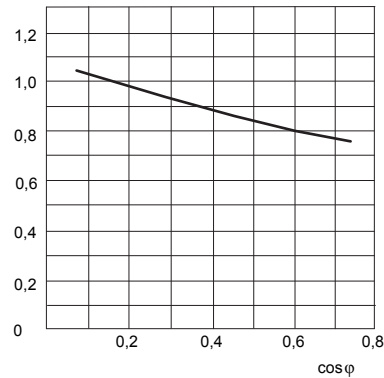
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla $\cos \varphi \neq 0,15$ bezpiecznika dla określenia wartości całki wyłączenia I^2t



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie(%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick UQ01 ~690V

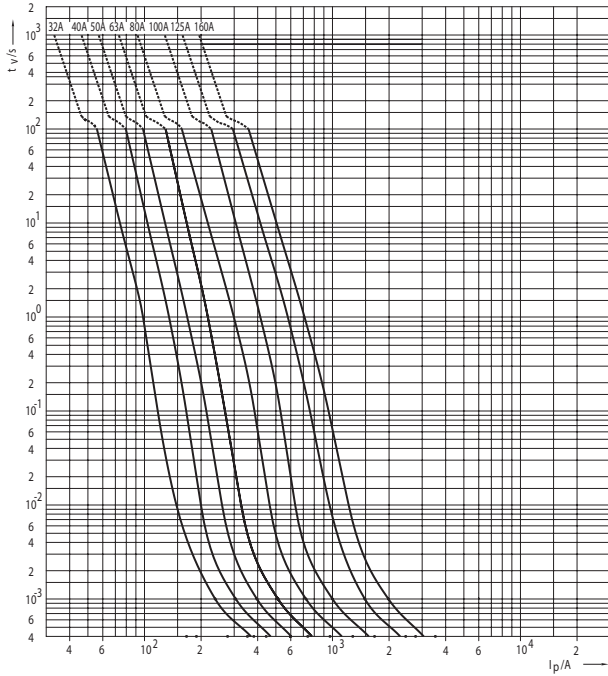
Rozmiar	I _n	Straty mocy	Całka Joule przedł. I ² t (1ms)	Całka Joule wyłączenia I ² t ~230V	Całka Joule wyłączenia I ² t ~400V	Całka Joule wyłączenia I ² t ~500V	Całka Joule wyłączenia I ² t ~690V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M00, S00C and S00	10	3,00	3	4	9	14	23
	16	4,00	8	18	28	37	46
	20	5,00	16	38	57	76	95
	25	6,00	26	66	99	132	165
	32	7,00	46	116	174	232	290
	35	8,00	64	160	240	320	400
	40	9,00	110	256	384	512	640
	50	10,00	165	400	600	800	1.000
	63	12,3	300	720	1.080	1.440	1.800
	80	16,3	440	1.120	1.680	2.240	2.800
	100	20,0	800	1.840	2.760	3.680	4.600
	125	26,9	1.400	3.200	4.800	6.400	8.000
	160	31,6	2.500	6.600	9.900	13.200	16.500
	200	38,7	4.000	9.200	13.800	18.400	23.000
	250	43,8	8.000	18.400	27.600	36.800	46.000
	315	54	14.000	32.000	48.000	64.000	80.000
350	60	15.000	40.000	60.000	80.000	100.000	
400*	70	20.000	65.000	104.000	130.000	120.000	
S1, G1	80	15,6	400	920	1.380	1.840	2.300
	100	20,0	660	1.840	2.760	3.680	4.600
	125	25,0	1.000	2.640	3.960	5.280	6.600
	160	32,2	1.650	4.000	6.000	8.000	10.000
	200	39,4	2.800	7.200	10.800	14.400	18.000
	250	49,4	4.600	12.800	19.200	25.600	32.000
	315	60	8.000	23.200	34.800	46.400	58.000
	350	63	11.000	31.200	46.800	62.400	78.000
	400	66	16.000	44.000	66.000	88.000	110.000
	450	72	22.000	62.000	93.000	124.000	155.000
500	73	32.000	80.000	120.000	160.000	200.000	
630	86	52.000	132.000	198.000	264.000	330.000	
S2, G2	400	70	11.000	34.000	51.000	68.000	85.000
	450	76	16.500	50.000	75.000	100.000	125.000
	500	80	22.000	66.000	99.000	132.000	165.000
	630	85	44.000	124.000	186.000	248.000	310.000
	710	91	64.000	184.000	276.000	368.000	460.000
	800	95	100.000	288.000	432.000	576.000	720.000
S3, G3	630	102	33.000	104.000	156.000	208.000	260.000
	710	109	46.000	132.000	198.000	264.000	330.000
	800	117	78.000	200.000	300.000	400.000	500.000
	1000	131	150.000	400.000	600.000	800.000	1.000.000
1250	152	320.000	920.000	1.380.000	1.840.000	2.300.000	

* Un = 500V

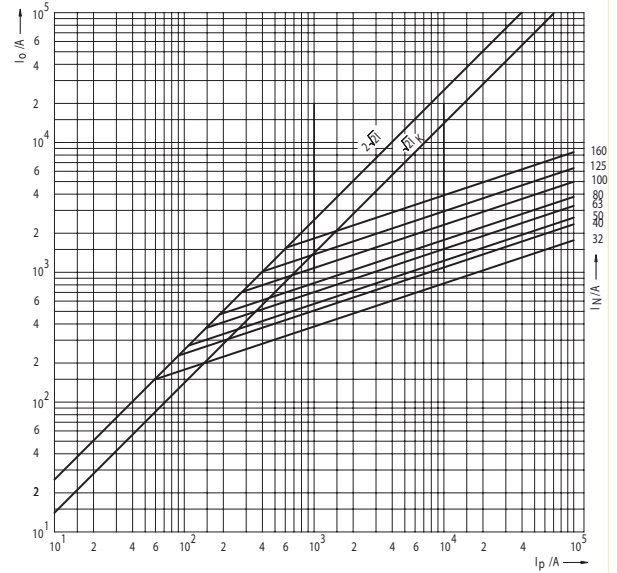
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1000V

aR

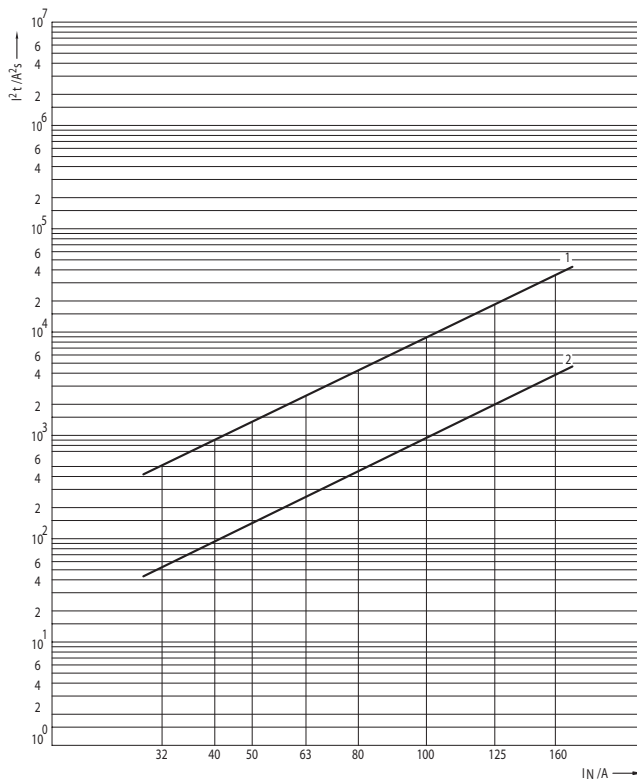
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M - rozmiar 0



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M - rozmiar 0



Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick MUQ1 - rozmiar 0



1 - Operating I²t value at 1000V

1 - Operating I²t value at 690V
2 - Pre-arcing I²t value

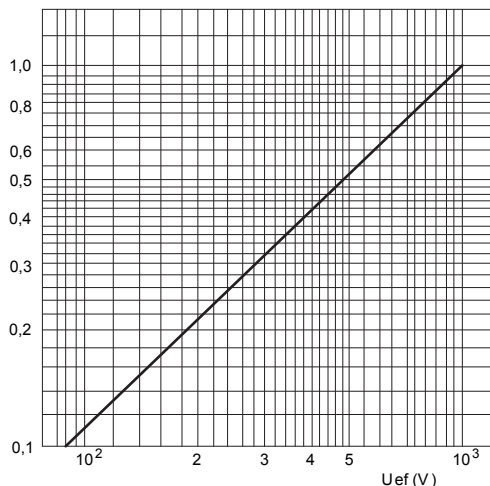
DANE TECHNICZNE - CHARAKTERYSTYKI

SYSTEM NV/NH

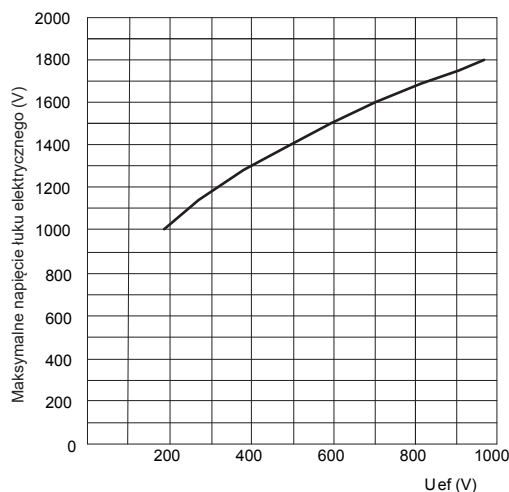
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1000V

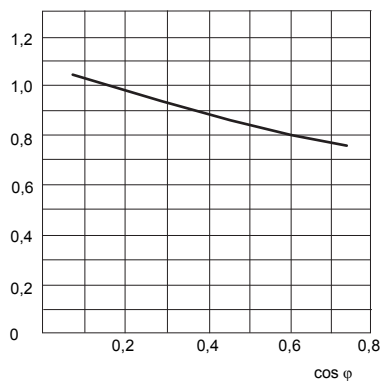
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia - rozmiar 0



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla $\cos\varphi \neq 0,15$ bezpiecznika dla określenia wartości całki wyłączenia I^2t



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie (%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

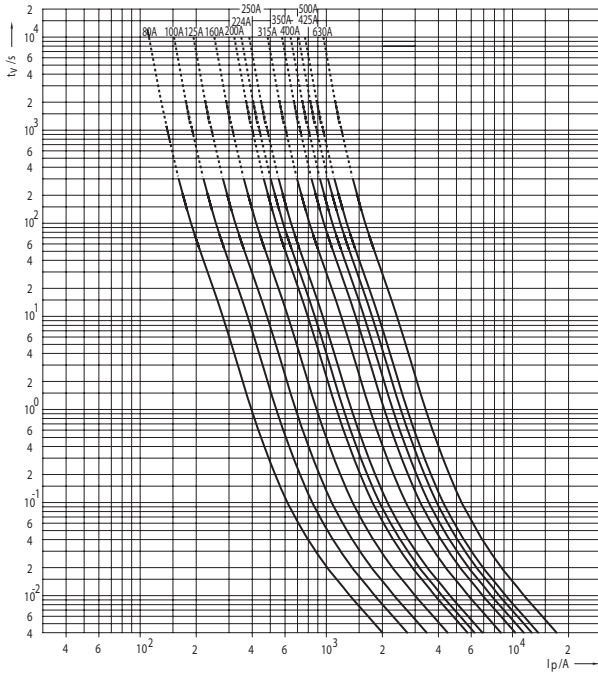
Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick UQ01 ~1000V

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule'a przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~230V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~400V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~500V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~690V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~1000V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M0	32	12,5	51	140	210	255	350	480
	40	14,4	90	250	370	450	610	840
	50	19,3	140	380	570	700	950	1.300
	63	22,3	250	680	1.000	1.250	1.700	2.320
	80	28,8	420	1.150	1.700	2.100	2.850	3.900
	100	31,5	860	2.350	3.500	4.300	5.850	8.000
	125	34,3	1.970	5.380	8.000	9.800	13.400	18.300
	160	40,5	3.800	10.380	15.400	18.900	25.800	35.300

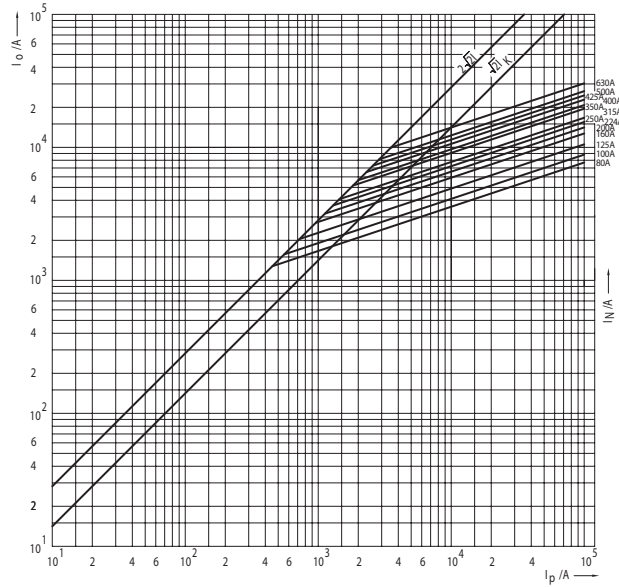
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1200V

aR

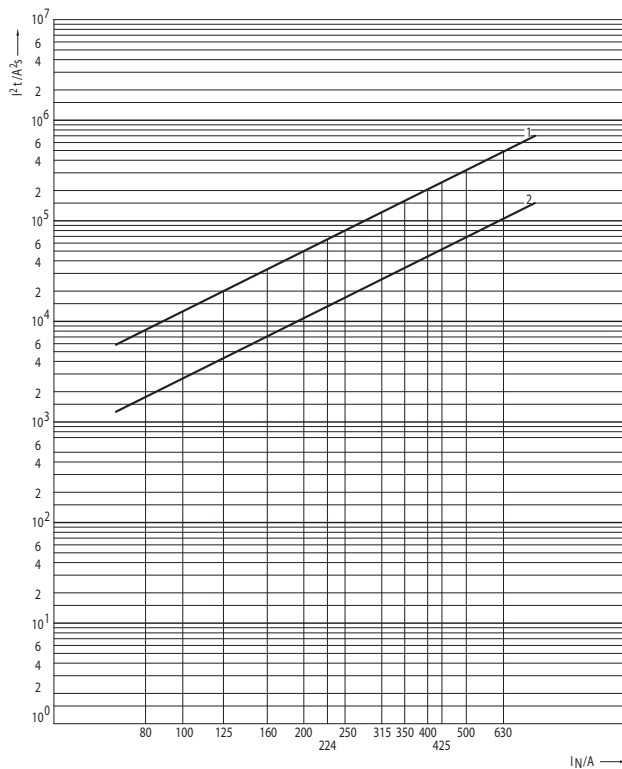
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M - rozmiar 1, 2, 3



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M - rozmiar 1, 2, 3



Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick M UQ2- rozmiar 1, 2, 3



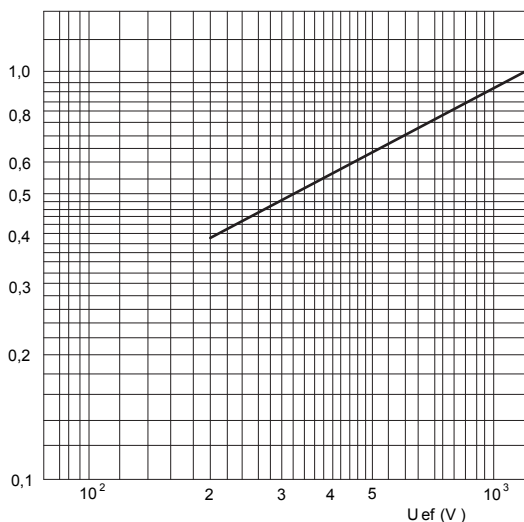
- 1 - Operating I²t value at 1200V
- 2 - Pre-arcing I²t value

1 - Całka Joule'a I²t wyłączenia przy 1200V
2 - Całka Joule'a I²t przedfunkowa

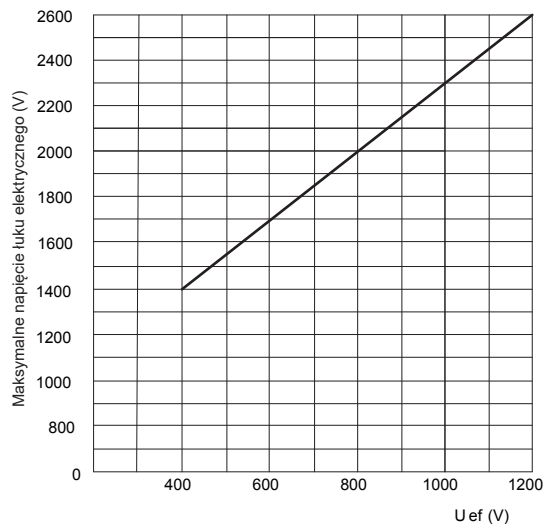
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1200V

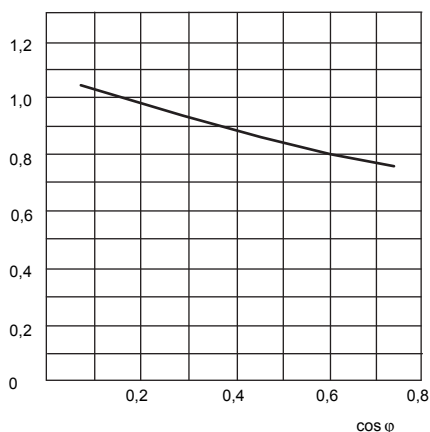
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla $\cos \varphi \neq 0,15$ bezpiecznika dla określenia wartości całki wyłączenia I^2t



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie (%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

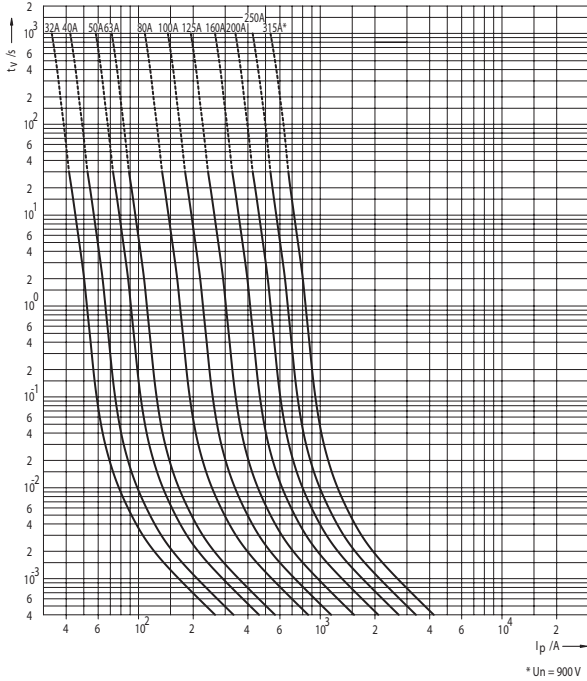
Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick UQ2 ~1200V

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule'a przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 230V$	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 400V$	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 500V$	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 690V$	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 1000V$	Całka Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 1200V$
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M1, M2, M3	80	35,0	1.650	3.440	4.240	5.200	6.000	7.200	8.000
	100	45,9	2.500	5.375	6.625	8.125	9.375	11.250	12.500
	125	55	4.200	8.600	10.600	13.000	15.000	18.000	20.000
	160	67	7.000	13.760	16.960	20.800	24.000	28.800	32.000
	200	84	11.000	21.500	26.500	32.500	37.500	45.000	50.000
	224	93	15.000	27.090	33.390	40.950	47.250	56.700	63.000
	250	104	17.000	34.400	42.400	52.000	60.000	72.000	80.000
	315	125	25.000	51.600	63.600	78.000	90.000	108.000	120.000
	350	141	32.000	68.800	84.800	104.000	120.000	144.000	160.000
	400	159	42.000	86.000	106.000	130.000	150.000	180.000	200.000
	425	172	58.000	98.900	121.900	149.500	172.500	207.000	230.000
	500	185	77.000	137.600	169.600	208.000	240.000	288.000	320.000
	630	198	110.000	215.000	265.000	325.000	375.000	450.000	500.000

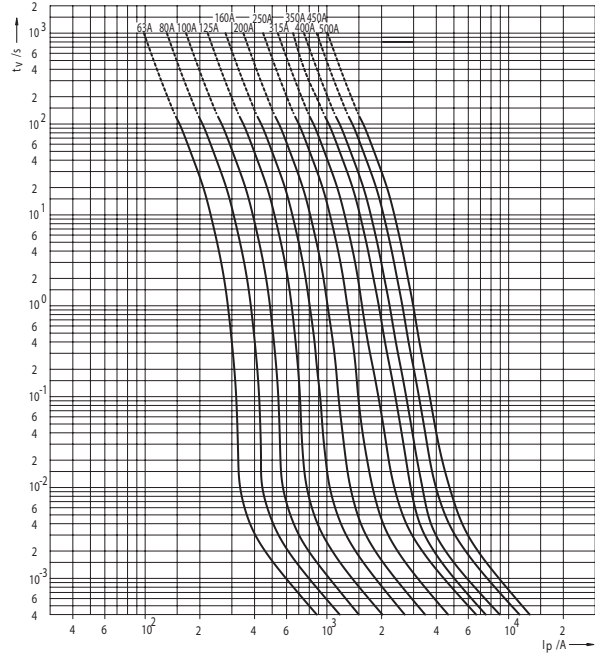
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1000V

aR

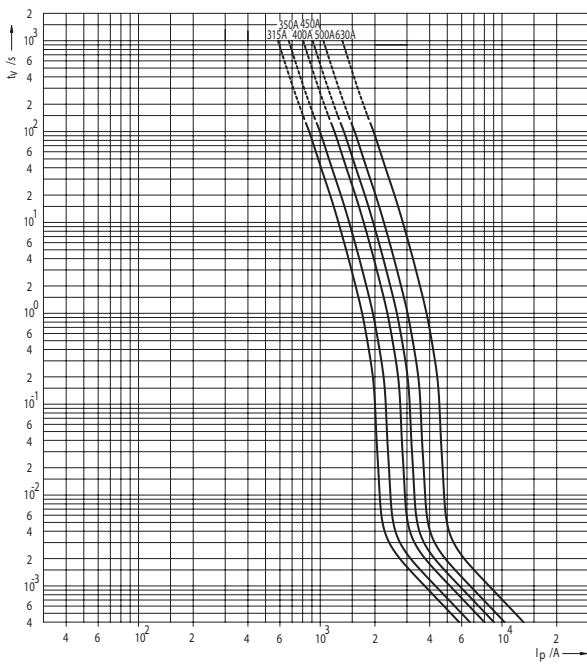
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick S - rozmiar 00



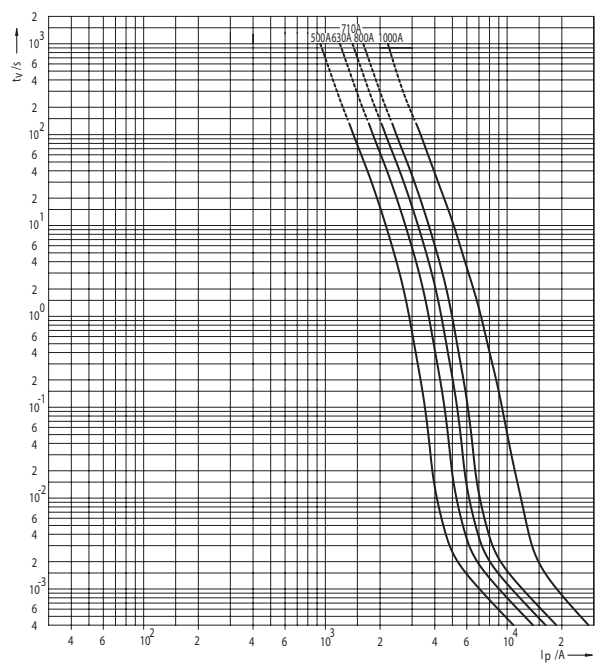
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M, S, G - rozmiar 1



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M, S, G - rozmiar 2



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M, S, G - rozmiar 3

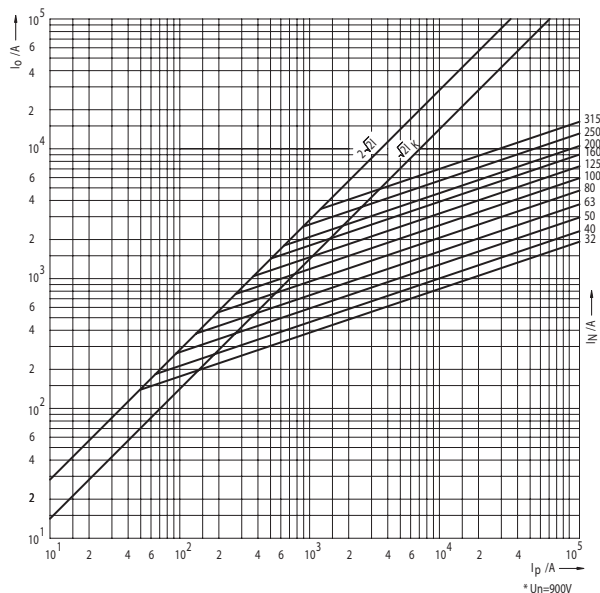


aR

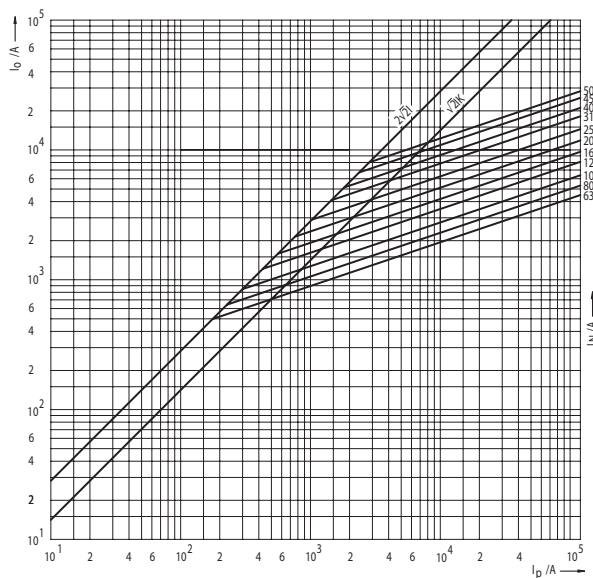
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~1000V

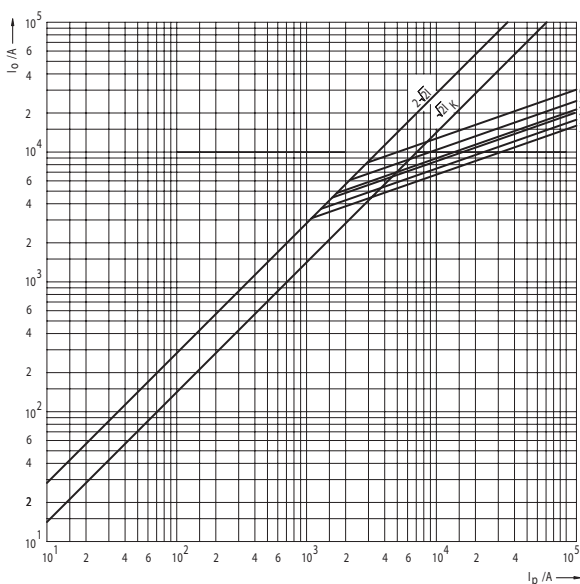
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick S - rozmiar 00



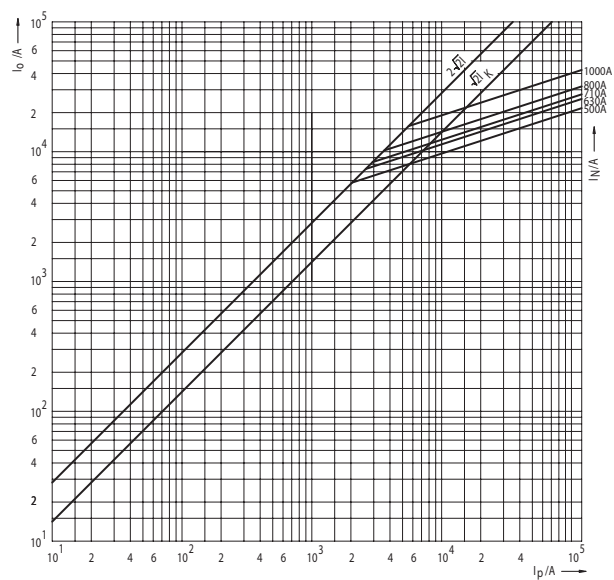
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M, S, G - rozmiar 1



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M, S, G - rozmiar 2



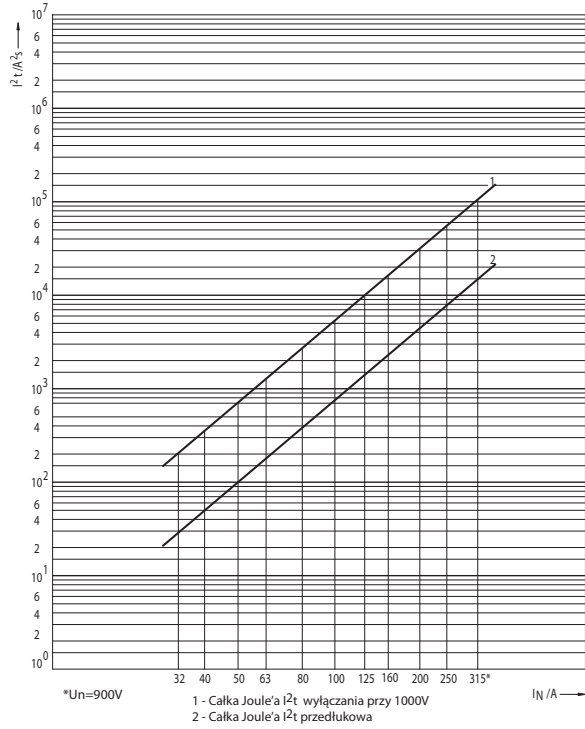
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M, S, G - rozmiar 3



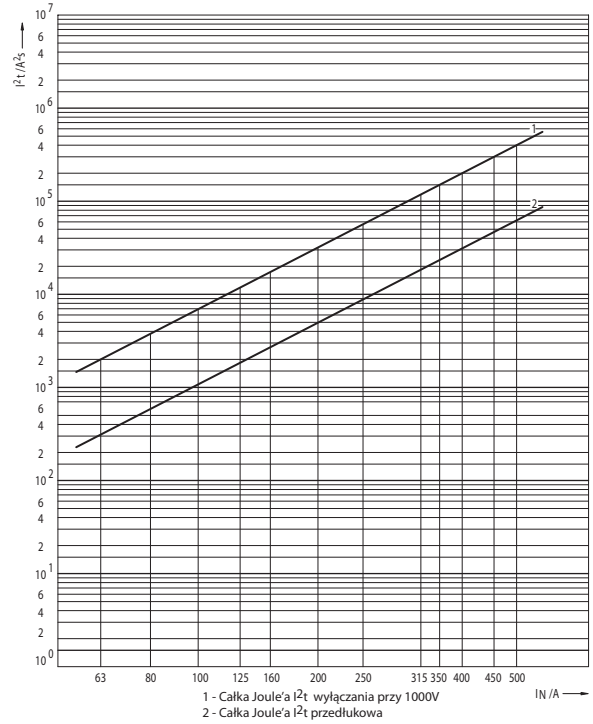
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1000V

aR

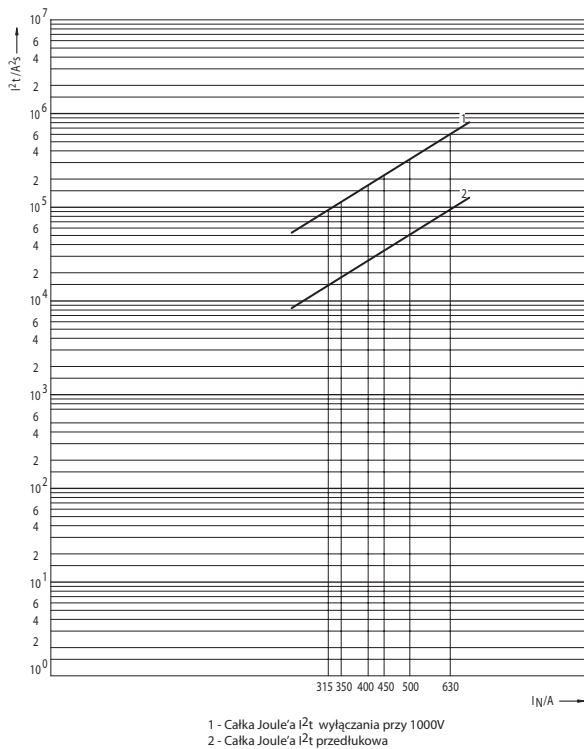
Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick S - rozmiar 00



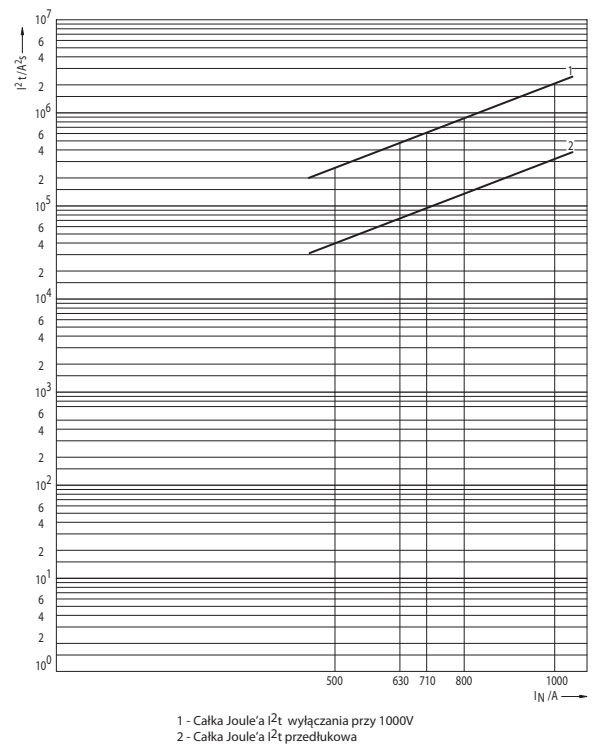
Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick M, S, G - rozmiar 1



Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick M, S, G - rozmiar 2



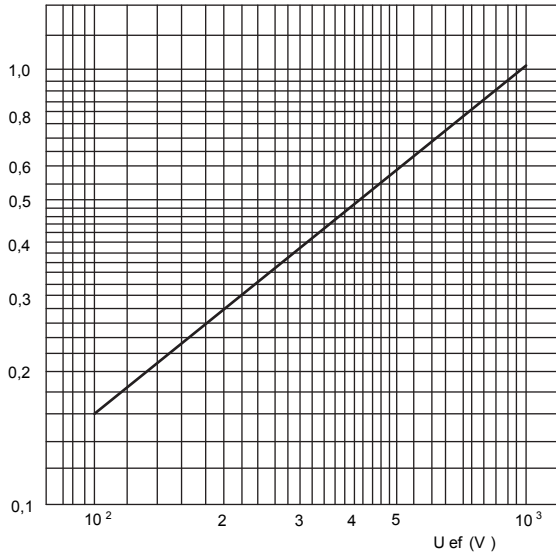
Całki Joule'a (I^2t) wkładek Ultra Quick M, S, G - rozmiar 3



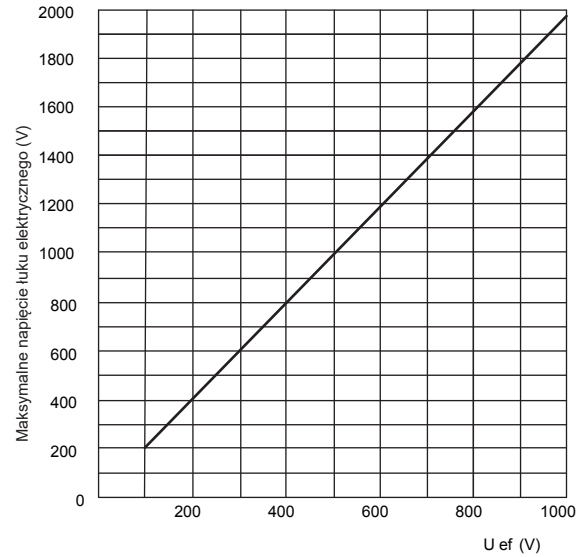
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1000V

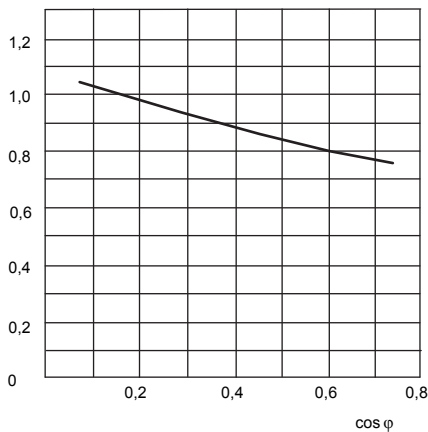
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla $\cos\varphi \neq 0,15$ bezpiecznika dla określenia wartości całki wyłączenia I^2t



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie (%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~ 1000V

aR

Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick UQ01 ~1000V

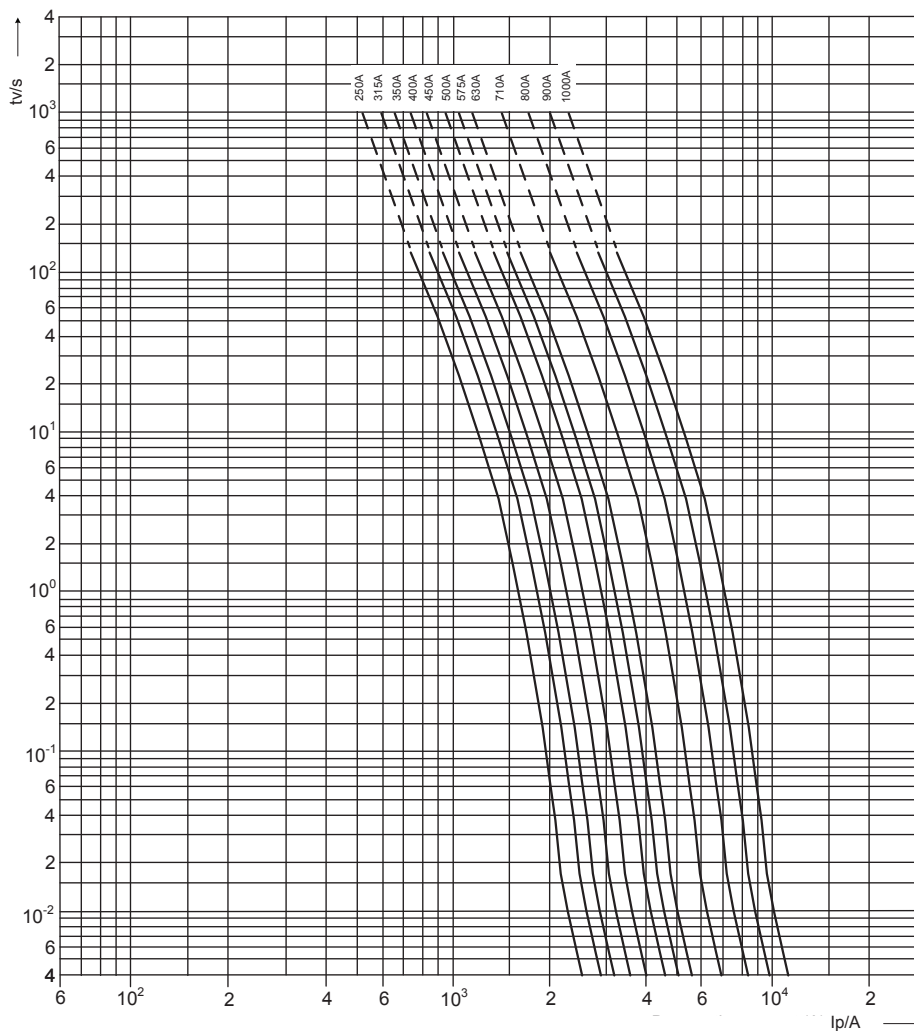
Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule'a przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~230V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~400V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~500V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~690V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~1000V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
S00	32	15,1	26	63	98	116	150	200
	40	18,1	45	104	162	191	248	330
	50	20,0	100	211	328	389	503	670
	63	24,3	165	410	637	754	975	1.300
	80	27,4	330	756	1.176	1.392	1.800	2.400
	100	30,0	660	1.481	2.303	2.726	3.525	4.700
	125	38,2	1.500	3.150	4.900	5.800	7.500	10.000
	160	47,2	2.100	5.040	7.840	9.280	12.000	16.000
	200	57	4.000	9.450	14.700	17.400	22.500	30.000
	250	67	8.000	18.270	28.420	33.640	43.500	58.000
	315*	78	15.000	34.650	53.900	63.800	82.500	110.000
S1, G1	63	15,1	300	630	980	1.160	1.500	2.000
	80	20,0	600	1.071	1.666	1.972	2.550	3.400
	100	25,0	1.000	1.922	2.989	3.538	4.575	6.100
	125	30,0	1.650	3.465	5.390	6.380	8.250	11.000
	160	35,0	2.700	5.355	8.330	9.860	12.750	17.000
	200	45,3	4.800	9.765	15.190	17.980	23.250	31.000
	250	54	8.000	15.750	24.500	29.000	37.500	50.000
	315	60	16.500	34.650	53.900	63.800	82.500	110.000
	350	65	21.000	47.250	73.500	87.000	112.500	150.000
	400	70	32.000	63.000	98.000	116.000	150.000	200.000
	450	74	46.000	97.650	151.900	179.800	232.500	310.000
	500	80	64.000	126.000	196.000	232.000	300.000	400.000
	S2, G2	315	66	15.000	26.775	41.650	49.300	63.750
350		70	18.000	40.950	63.700	75.400	97.500	130.000
400		80	28.000	53.550	83.300	98.600	127.500	170.000
450		86	33.000	69.300	107.800	127.600	165.000	220.000
500		90	55.000	100.800	156.800	185.600	240.000	320.000
630		108	100.000	189.000	294.000	348.000	450.000	600.000
S3, G3	500	100	41.000	78.750	122.500	145.000	187.500	250.000
	630	110	80.000	157.500	245.000	290.000	375.000	500.000
	710	125	100.000	211.050	328.300	388.600	502.500	670.000
	800	136	150.000	274.050	426.300	504.600	652.500	870.000
	1000	157	310.000	630.000	980.000	1.160.000	1.500.000	2.000.000

* Un = 900V

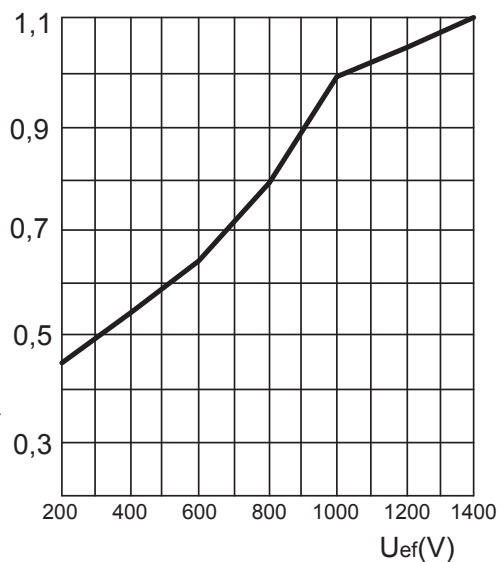
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~1250V

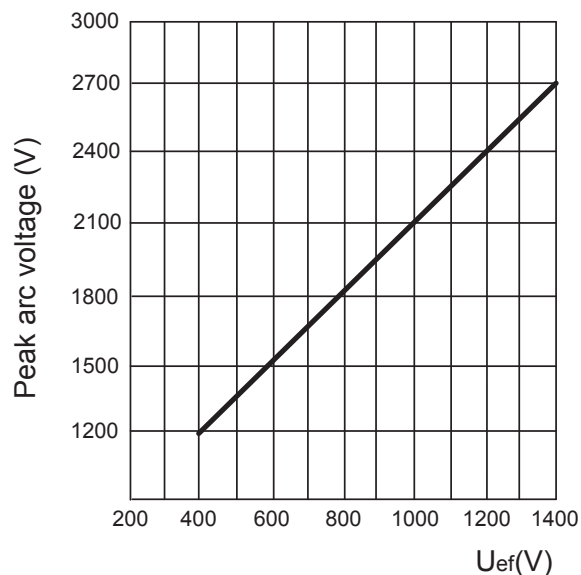
Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek topikowych Ultra Quick typ S80 - wielkość 2,3 i typ G-wielkość 3 - 1250V



Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



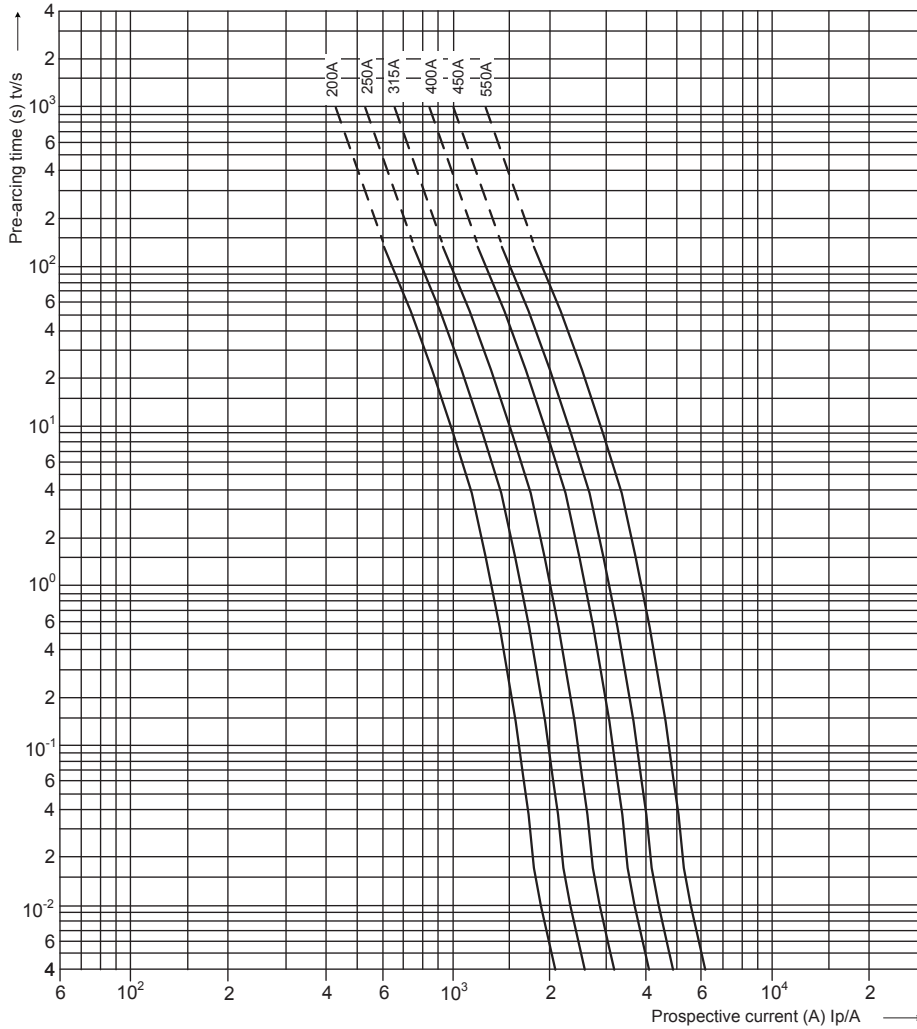
Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



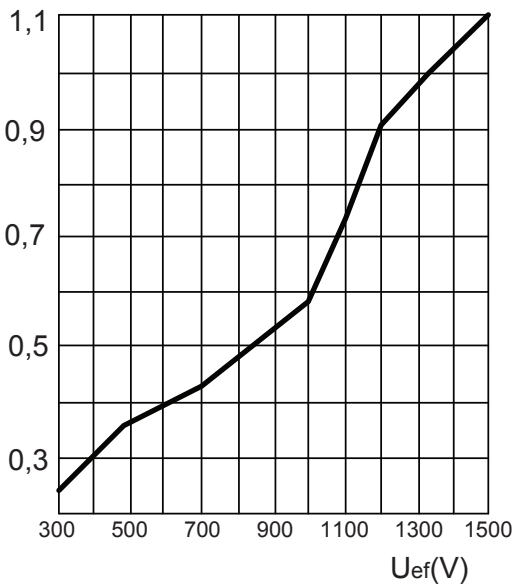
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~ 1500V

aR

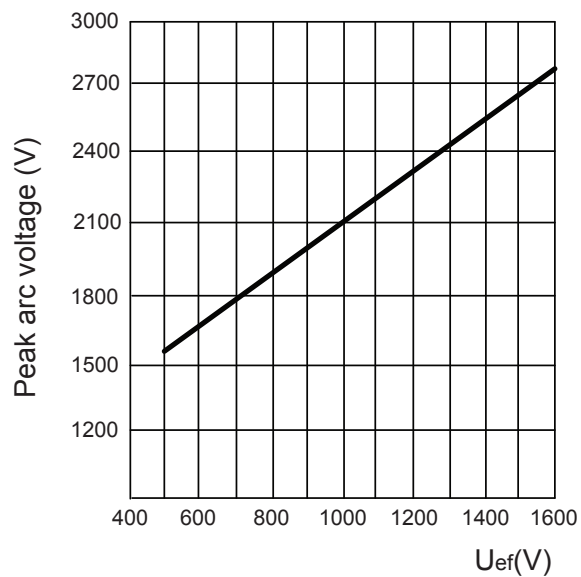
Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek topikowych Ultra Quick typ G - wielkość 2 - 1500V



Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



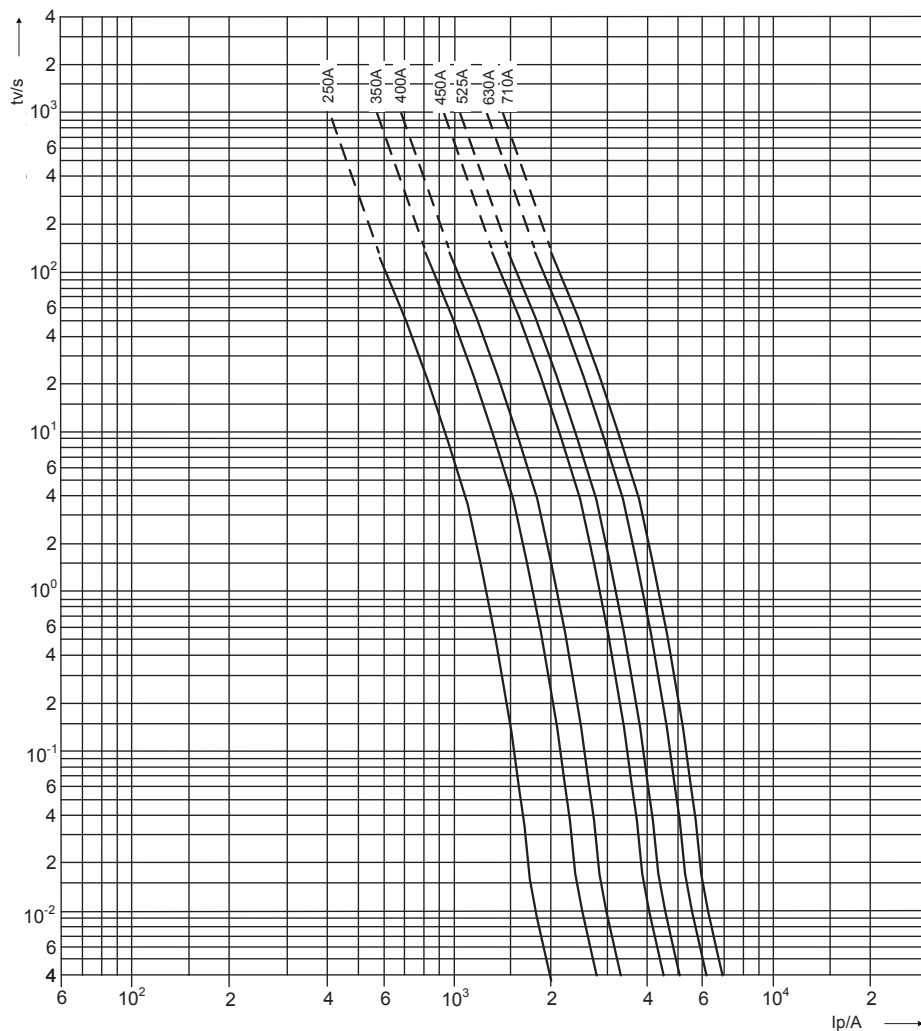
Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



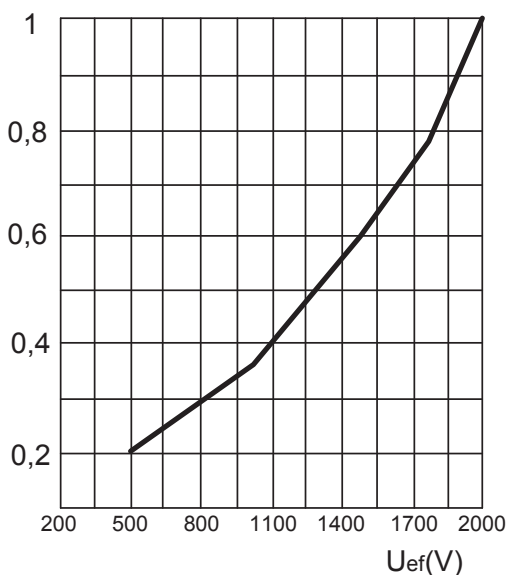
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~2000V

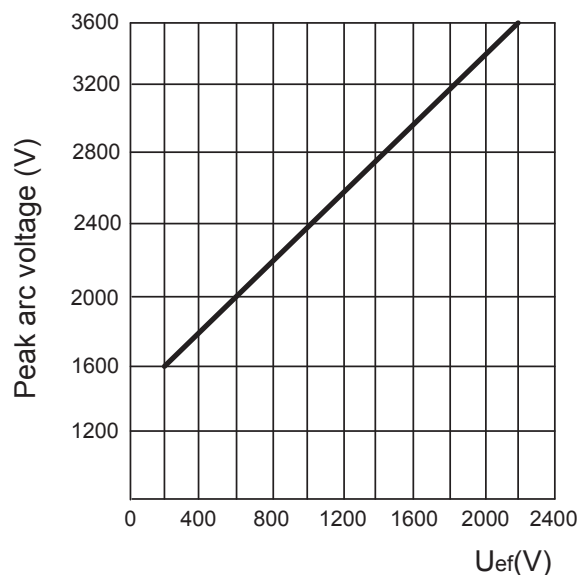
Charakterystyki czasowo-prądowe wkładek topikowych Ultra Quick typ S - wielkość 3 - 2000V



Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego

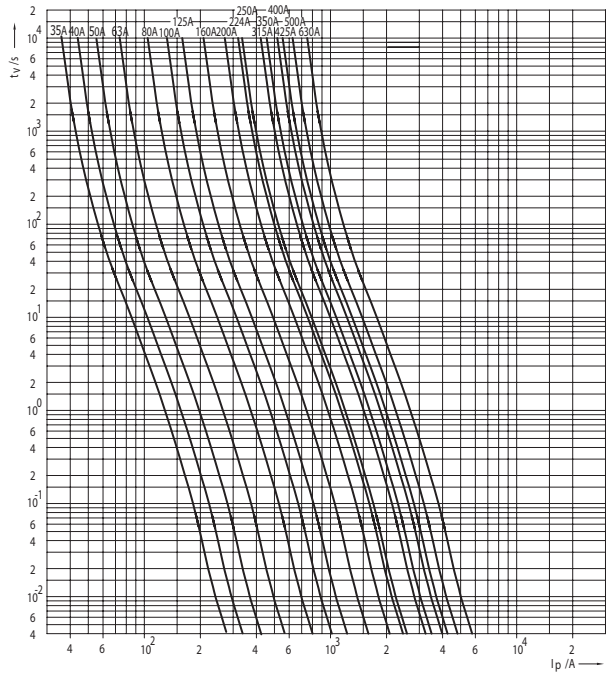
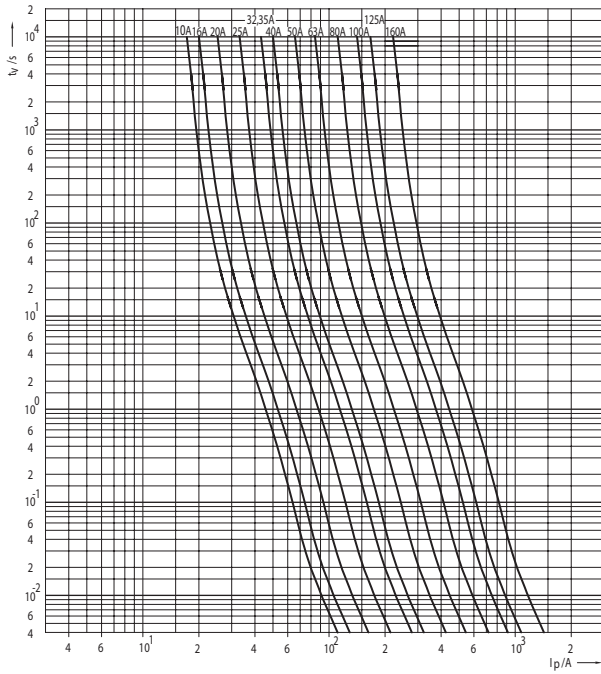


NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

gR

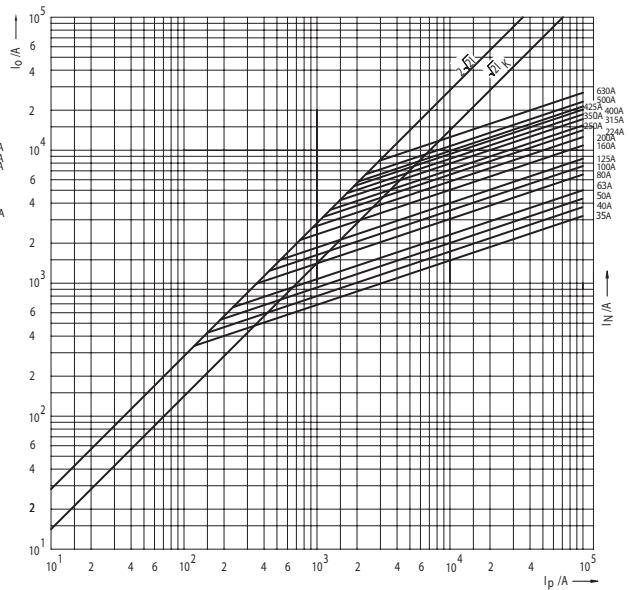
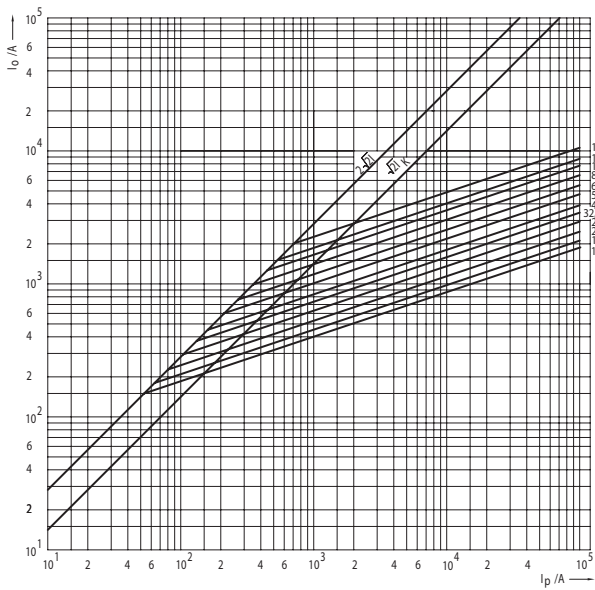
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M, S - rozmiar 00C

Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M, S, G - rozmiar 1, 2, 3



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M, S - rozmiar 00C

Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M, S, G - rozmiar 1, 2, 3

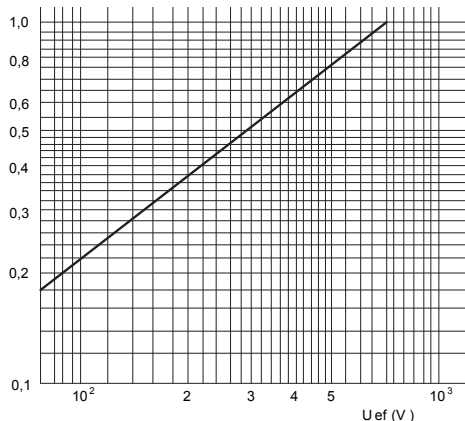


gR

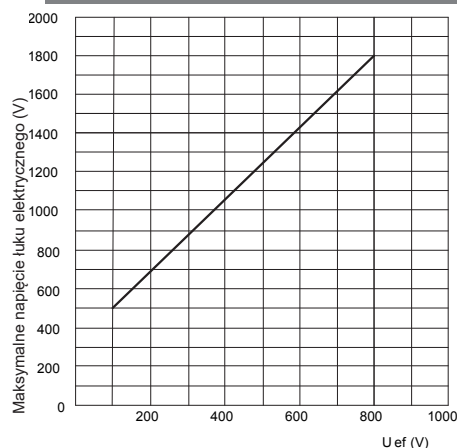
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~690V

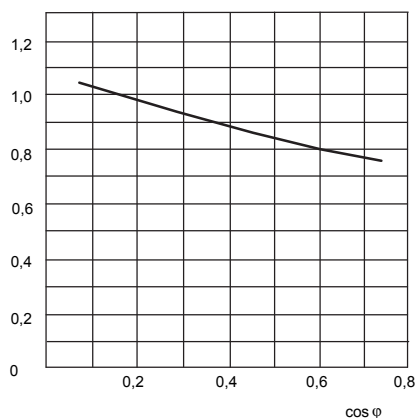
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla $\cos \varphi \neq 0,15$ bezpiecznika dla określenia wartości całki wyłączenia I^2t



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie (%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

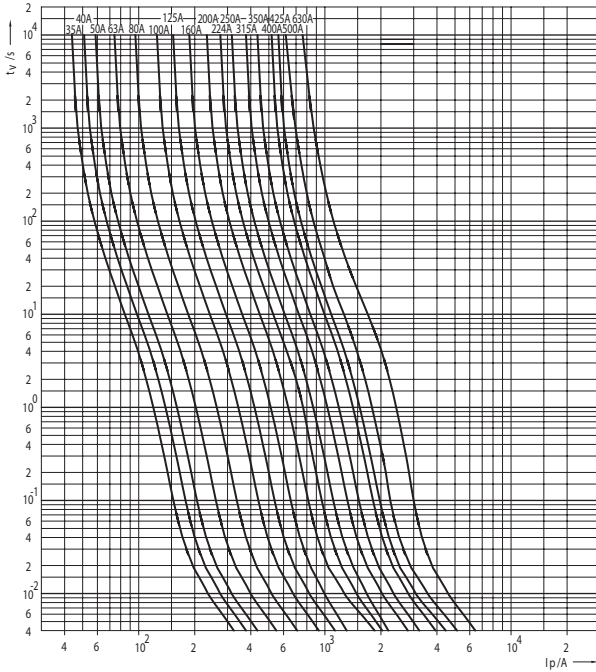
Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick UQ2 ~690V

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka	Całka	Całka	Całka	Całka
			Joule'a przedł. I^2t (1ms)	Joule'a wyłączenia I^2t ~230V	Joule'a wyłączenia I^2t ~400V	Joule'a wyłączenia I^2t ~500V	Joule'a wyłączenia I^2t ~690V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M00C, S00C	10	6,50	20	43	63	80	100
	16	7,93	42	95	139	176	220
	20	9,52	63	138	202	256	320
	25	11,8	110	258	378	480	600
	32	12,5	180	396	580	736	920
	35	13,1	180	396	580	736	920
	40	14,1	250	602	882	1.120	1.400
	50	15,6	449	968	1.418	1.800	2.250
	63	17,8	700	1.548	2.268	2.880	3.600
	80	20,6	1.100	2.666	3.906	4.960	6.200
	100	23,7	2.000	4.300	6.300	8.000	10.000
	125	30,0	2.500	5.590	8.190	10.400	13.000
160	35,9	4.400	9.890	14.490	18.400	23.000	
M1, S1, G1 M2, S2, G2 M3, S3, G3	80	9,52	1.200	2.709	3.969	5.040	6.300
	100	12,7	1.650	4.300	6.300	8.000	10.000
	125	17,6	2.200	5.590	8.190	10.400	13.000
	160	23,8	4.300	9.890	14.490	18.400	23.000
	200	31,5	8.500	20.210	29.610	37.600	47.000
	224	36,8	10.000	25.800	37.800	48.000	60.000
	250	42,7	15.000	30.100	44.100	56.000	70.000
	315	57	20.000	47.300	69.300	88.000	110.000
	350	67	28.000	64.500	94.500	120.000	150.000
	400	76	32.000	73.100	107.100	136.000	170.000
	425	84	40.000	86.000	126.000	160.000	200.000
	500	102	44.000	103.200	151.200	192.000	240.000
630	138	80.000	172.000	252.000	320.000	400.000	

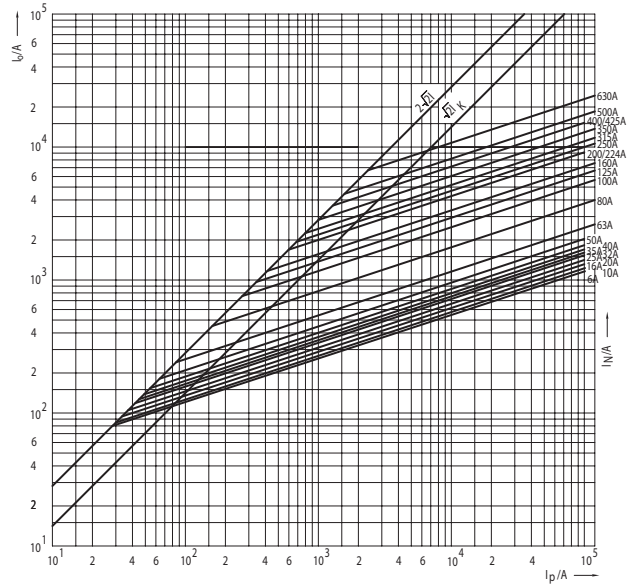
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~500V

gR

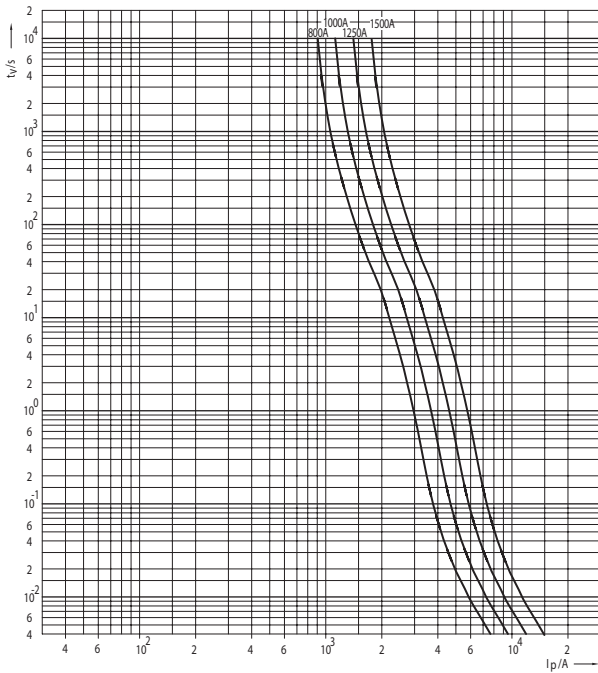
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick G - rozmiar 1, 2, 3



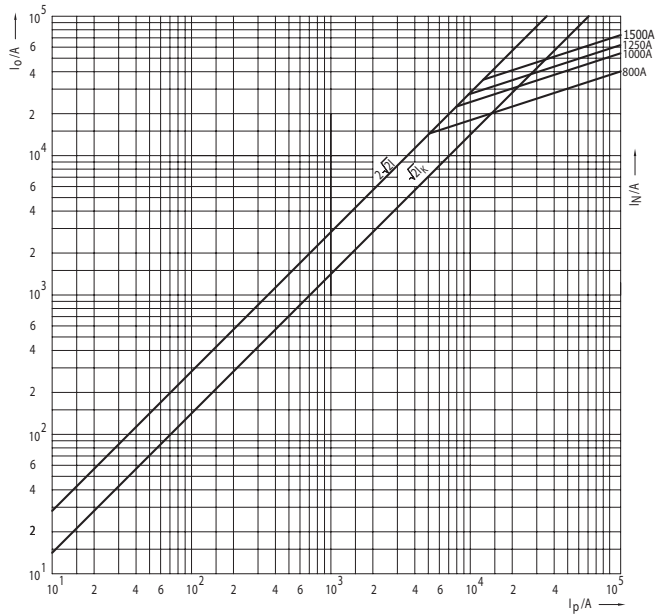
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick G - rozmiar 1, 2, 3



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick M, S - rozmiar 4 i 4a



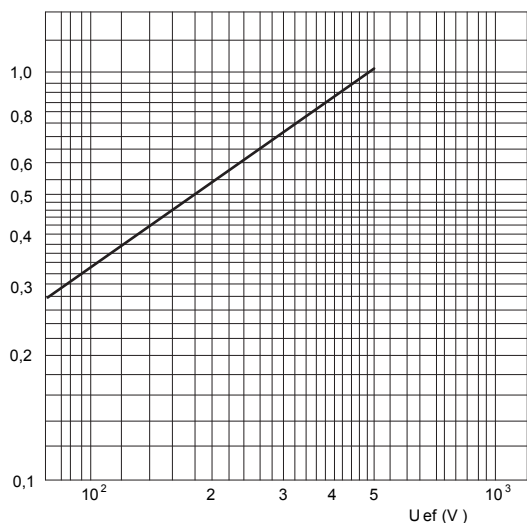
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M, S - rozmiar 4 i 4a



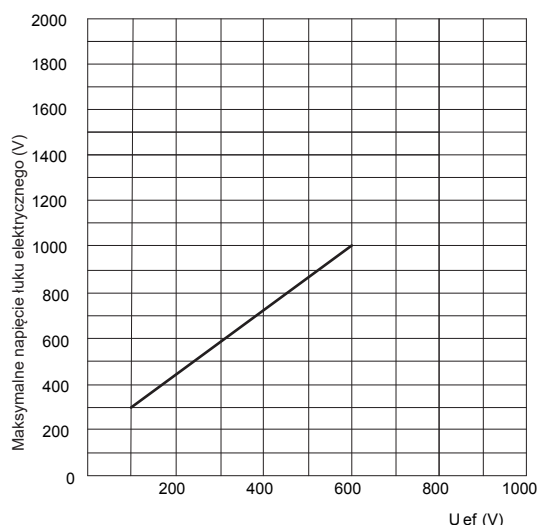
gR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~500V

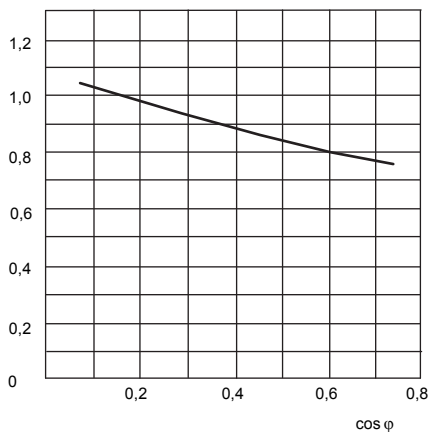
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla $\cos \varphi \neq 0,15$ bezpiecznika dla określenia wartości całki wyłączenia I^2t



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie (%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

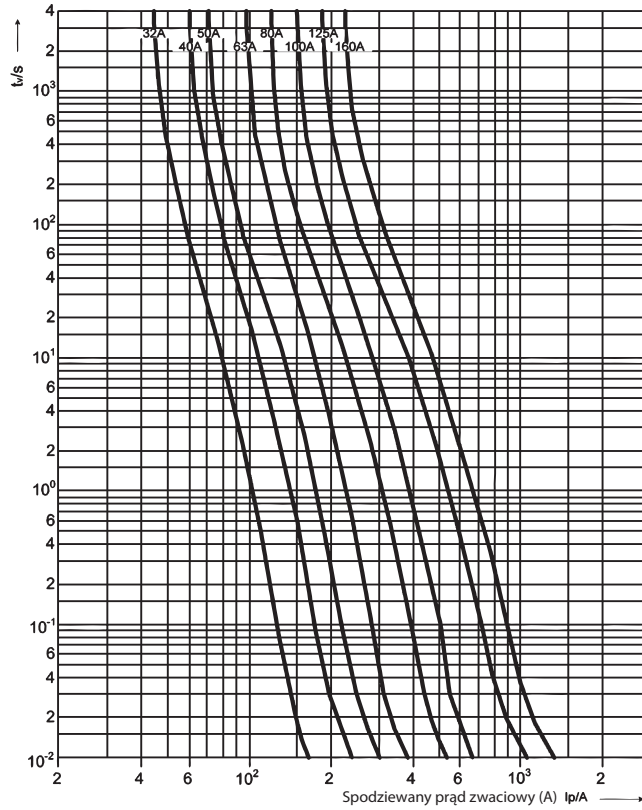
Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka	Całka	Całka	Całka
			Joule'a przedł. I^2t (1ms)	Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 230V$	Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 400V$	Joule'a wyłączenia $I^2t \sim 500V$
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
G1, G2, G3, M4a, S4	35	15,0	160	369	536	670
	40	16,2	250	550	800	1.000
	50	17,5	400	825	1.200	1.500
	63	20,0	600	1.210	1.760	2.200
	80	23,1	900	1.815	2.640	3.300
	100	26,4	1.500	3.960	5.760	7.200
	125	34,0	2.500	5.500	8.000	10.000
	160	40,1	6.000	11.550	16.800	21.000
	200	43,8	7.900	16.500	24.000	30.000
	224	48,5	10.000	22.550	32.800	41.000
	250	53	12.500	28.600	41.600	52.000
	315	63	20.000	45.100	65.600	82.000
	350	66	26.000	60.500	88.000	110.000
	425	70	40.000	88.000	128.000	200.000
	500	96	50.000	110.000	160.000	260.000
	630	135	66.000	143.000	208.000	340.000
800	164	250.000	341.000	496.000	620.000	
1000	188	580.000	632.500	920.000	1.150.000	
1250	246	900.000	1.100.000	1.600.000	2.000.000	
1500	310	1.600.000	2.090.000	3.040.000	3.800.000	

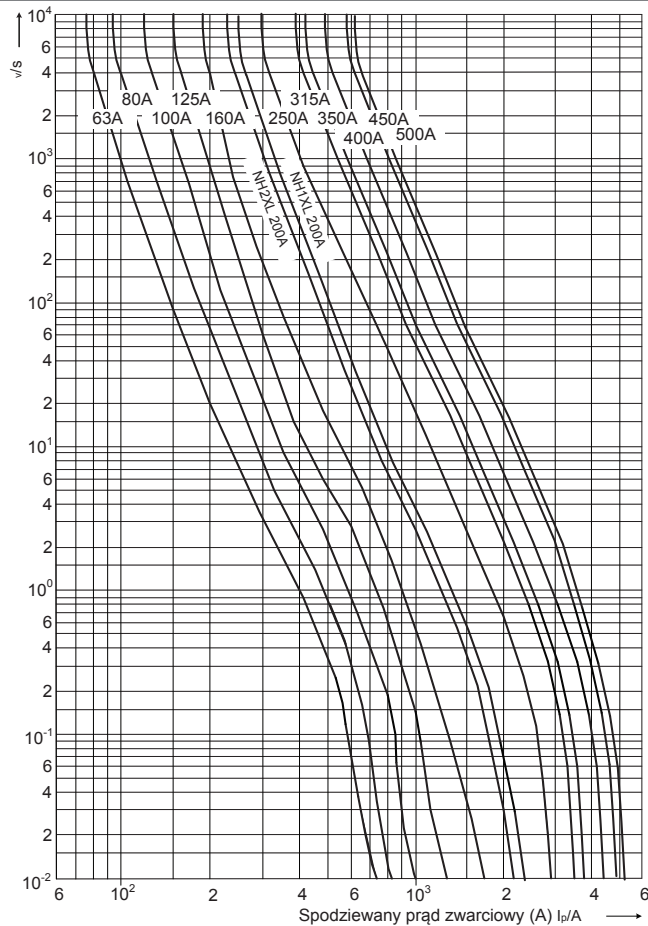
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
750V DC, 1000V DC, 1100V DC

gR

Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick NV - rozmiar 0, 1C - 750V DC, 1000V DC



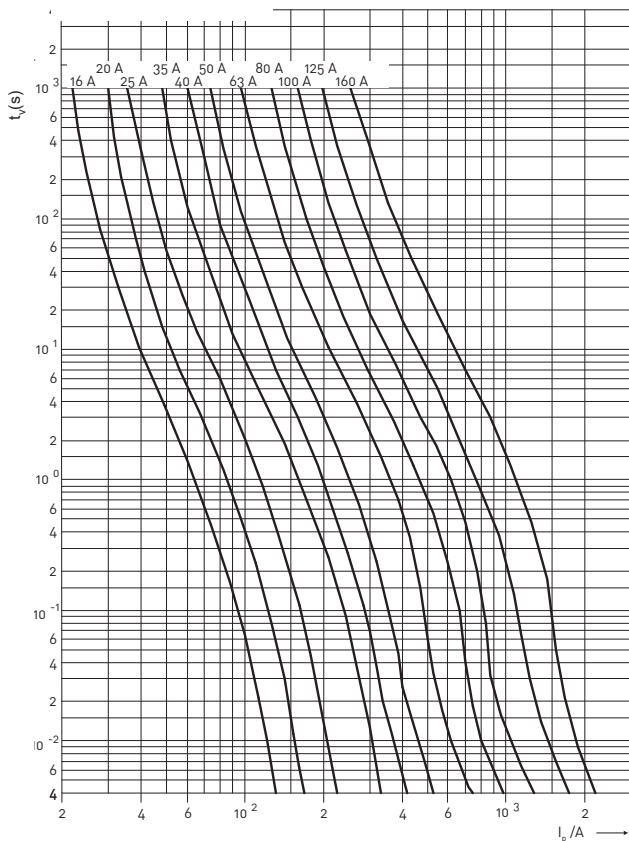
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick NV - rozmiar 1, 2, 3 - 1100V DC



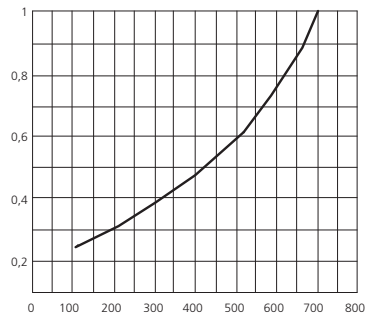
gS

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

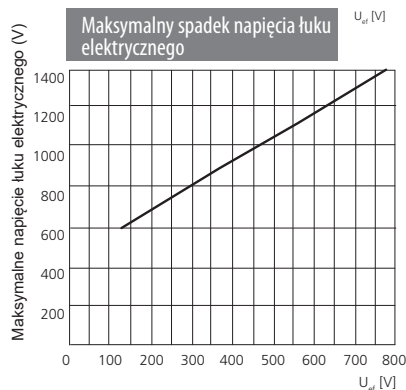
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick gS M - rozmiar 00C, 00



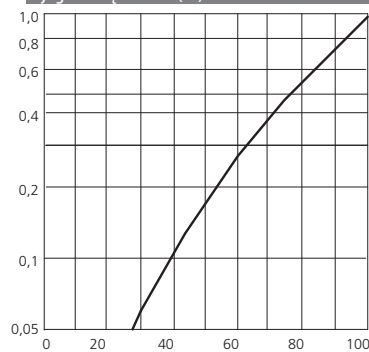
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



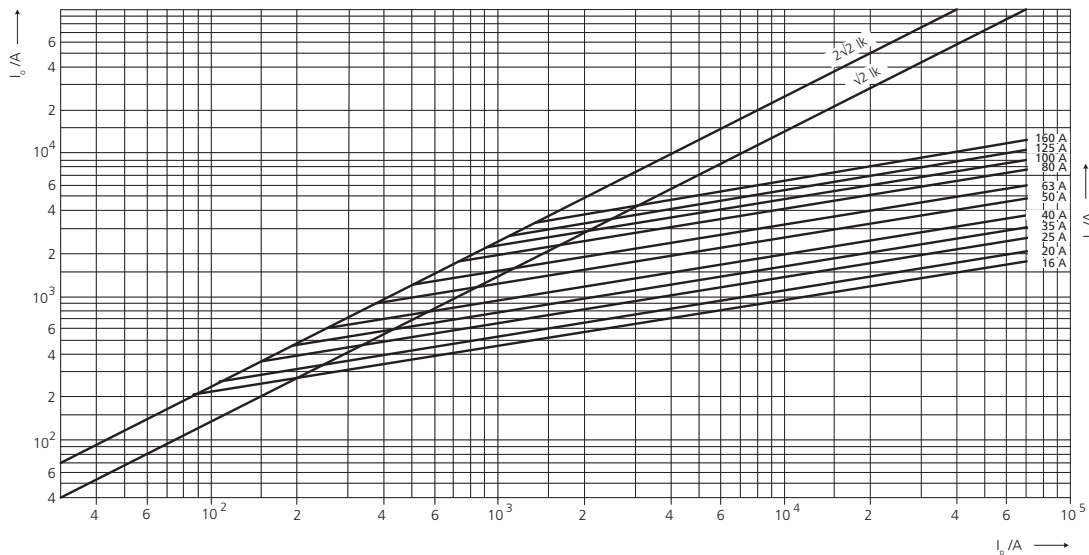
Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)



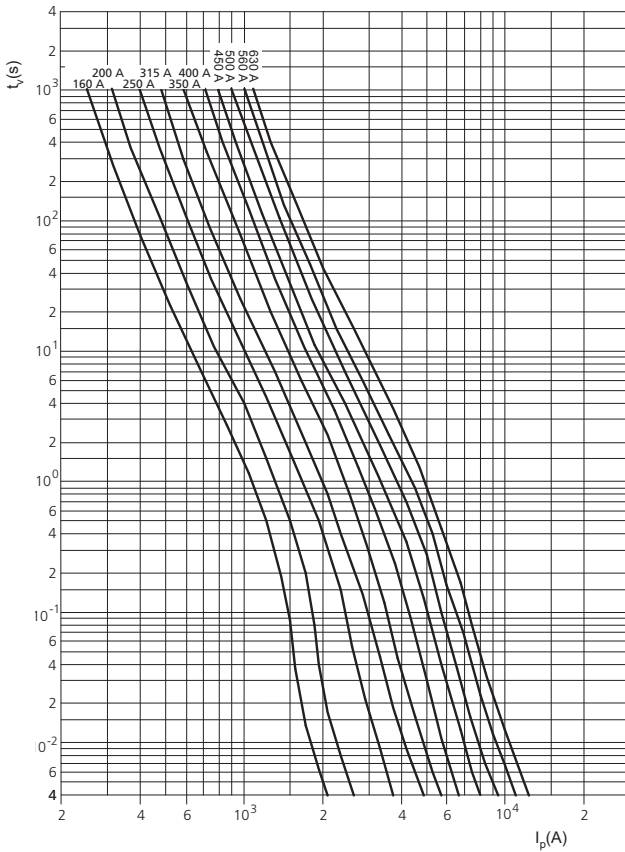
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M - rozmiar 00C, 00



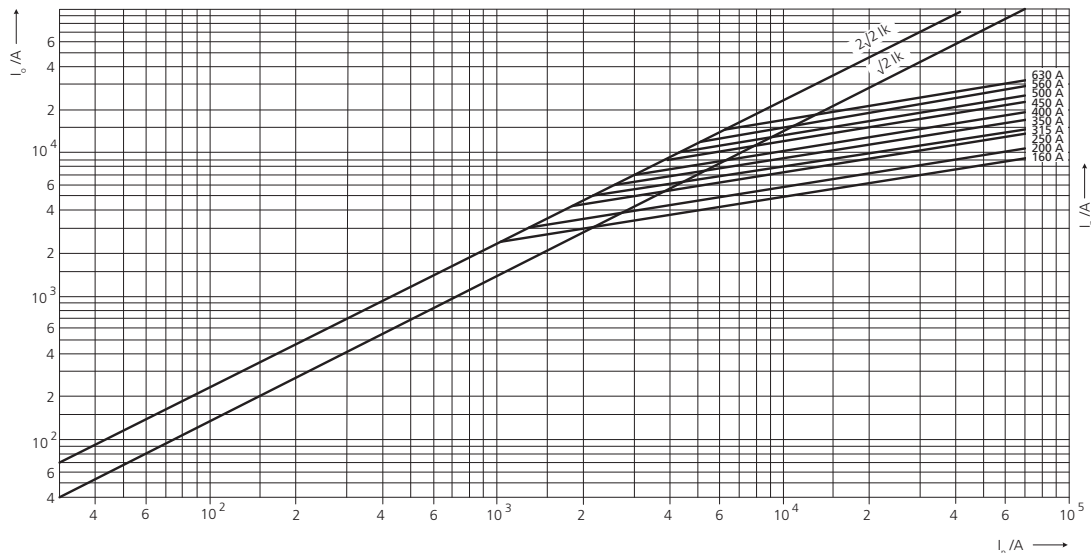
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

gS

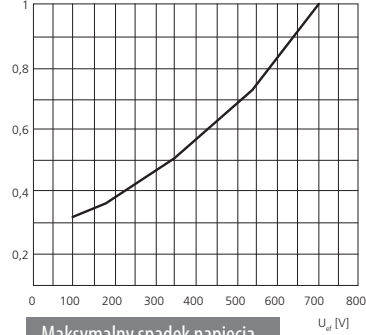
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra Quick gS M, S- rozmiar 1, 2, 3



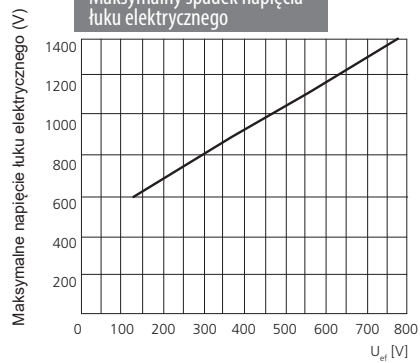
Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick M, S - rozmiar 1, 2, 3



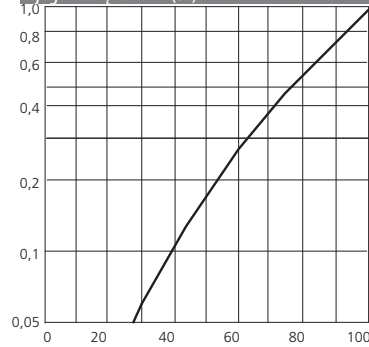
Współczynnik korekcyjny dla $U_e \neq U$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



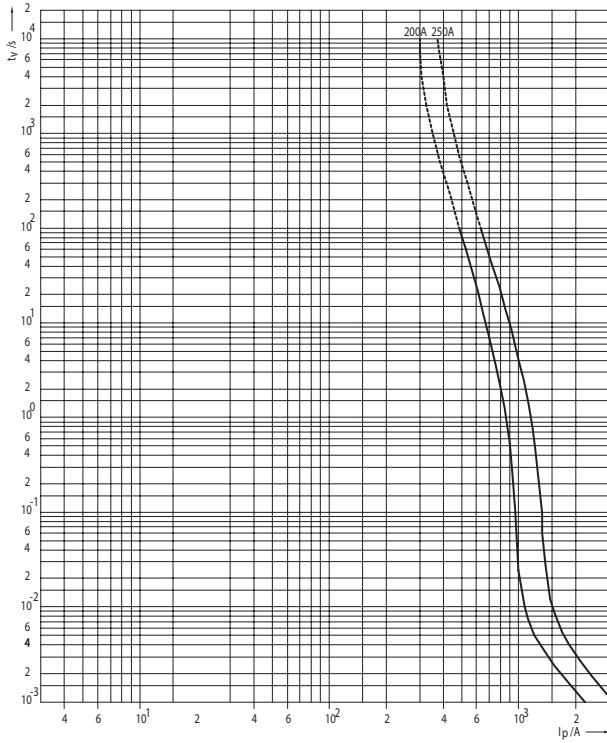
Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)



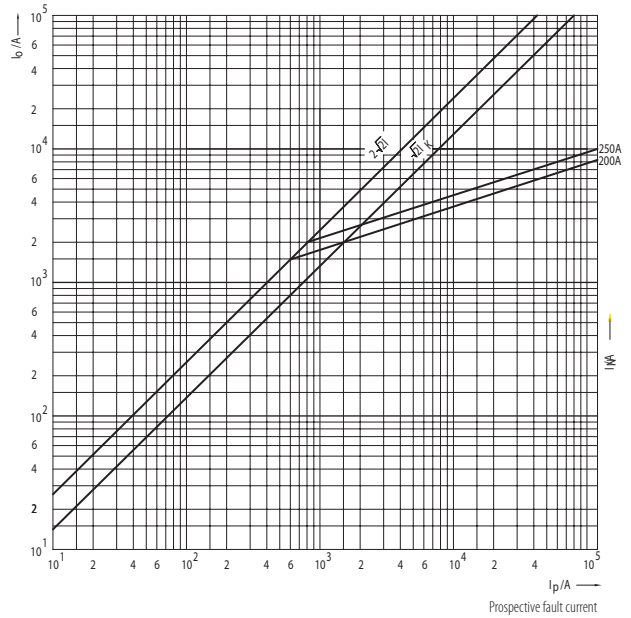
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

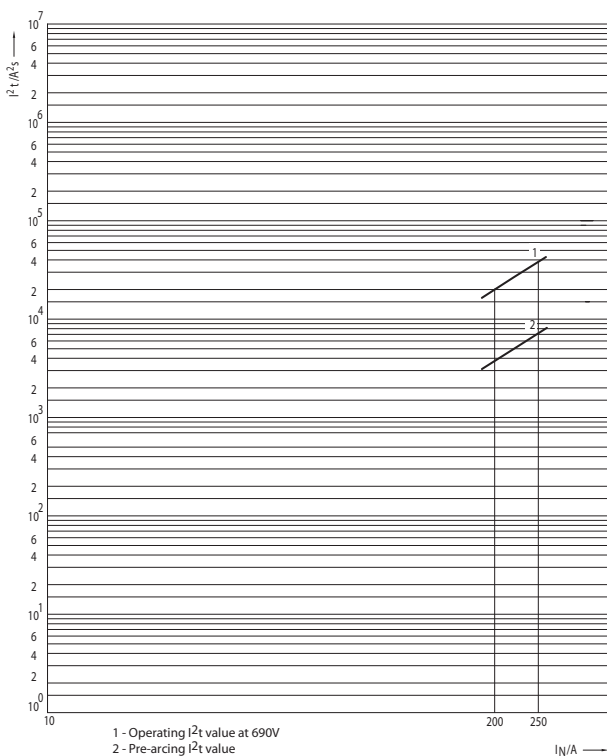
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick MUQ02 – rozmiar 00



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick MUQ02 – rozmiar 00



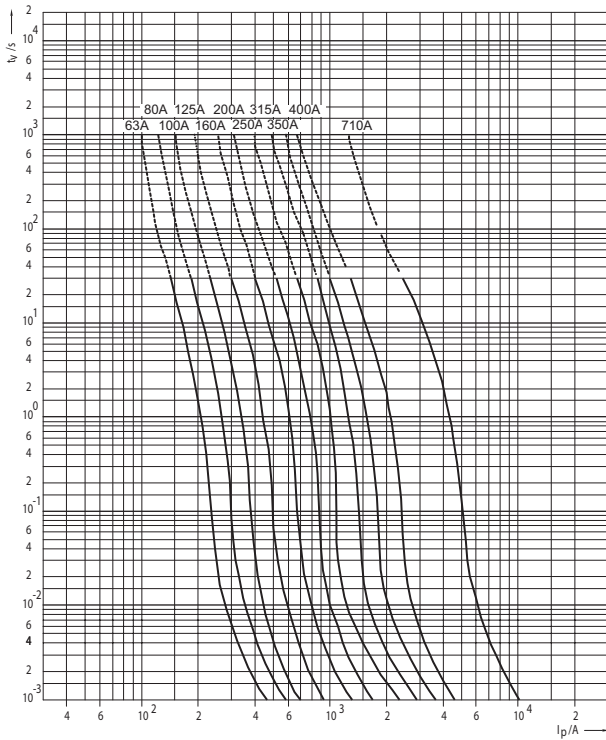
Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick MUQ02 – rozmiar 00



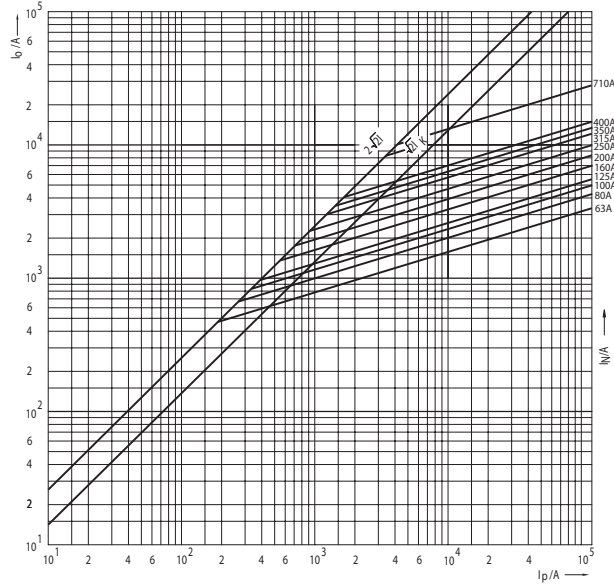
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

aR

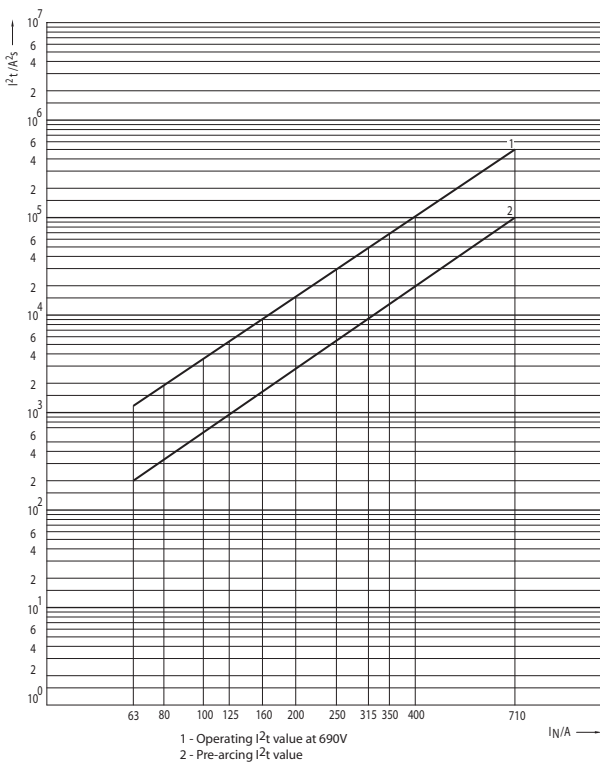
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 1



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 1



Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 1

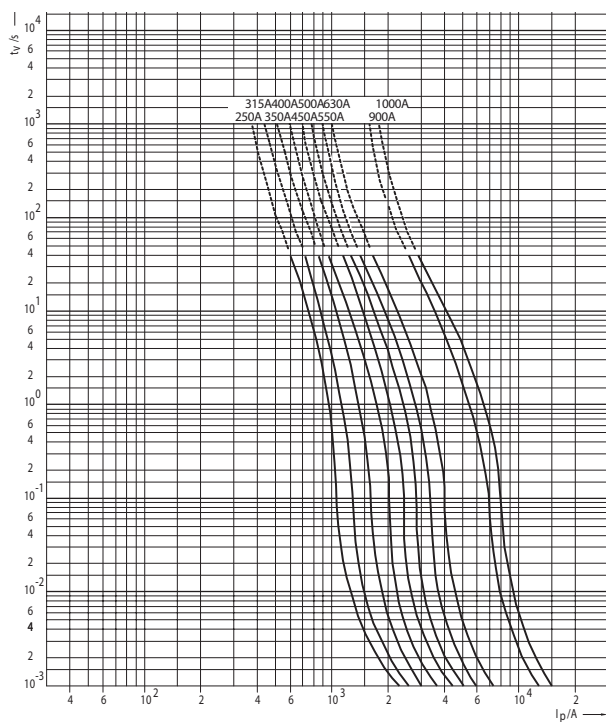


aR

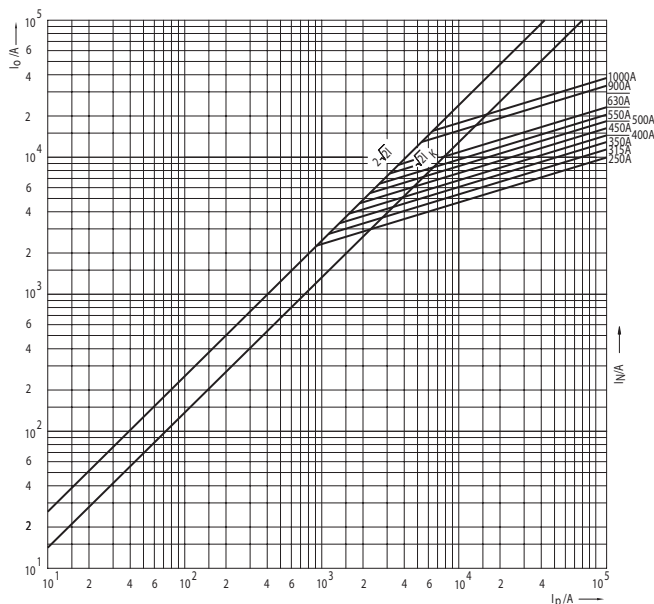
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE

~690V

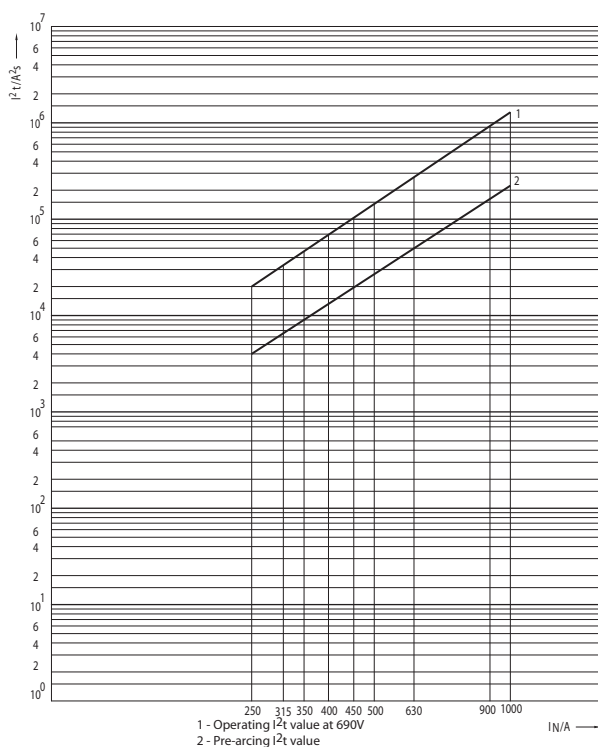
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 2



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 2



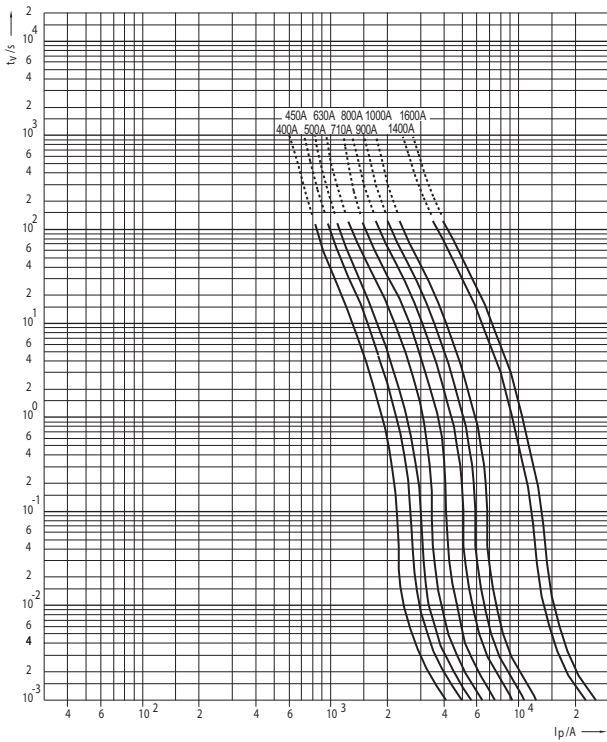
Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 2



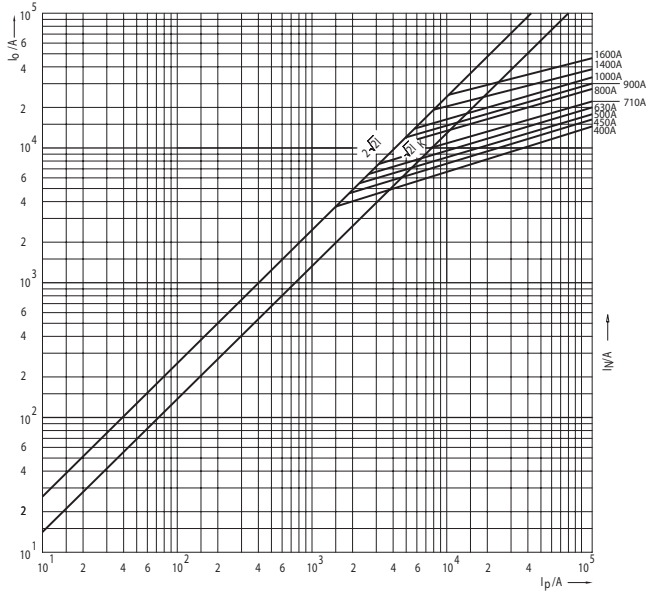
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

aR

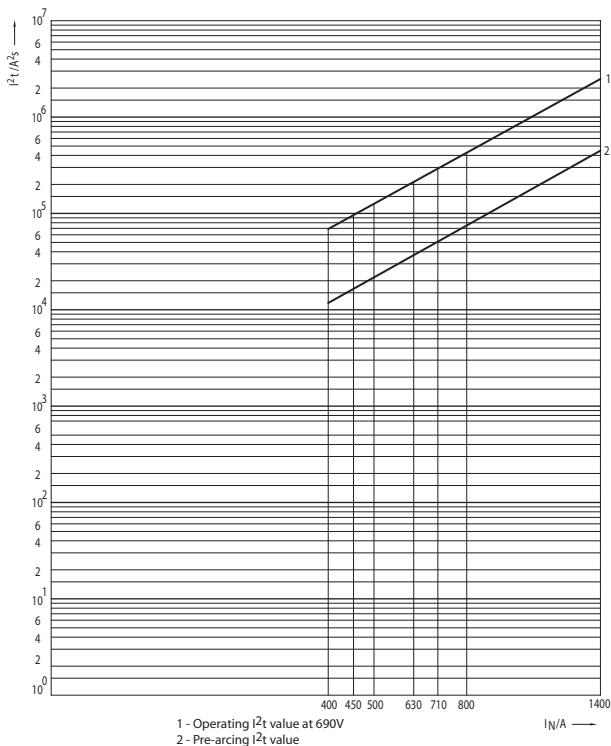
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 3



Charakterystyki prądów ograniczonych wkładek topikowych Ultra Quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 3



Całki Joule'a (I²t) wkładek Ultra Quick MUQ02, SUQ02, GUQ02 – rozmiar 3

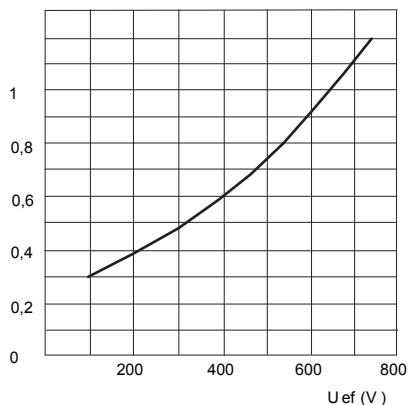


1 - Operating I²t value at 690V
2 - Pre-arcing I²t value

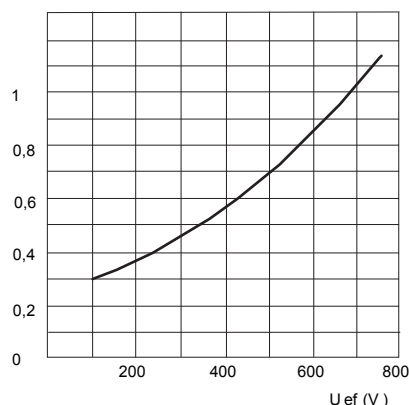
aR

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

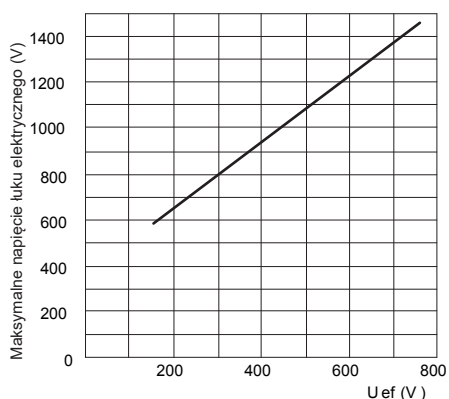
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia rozmiar 00



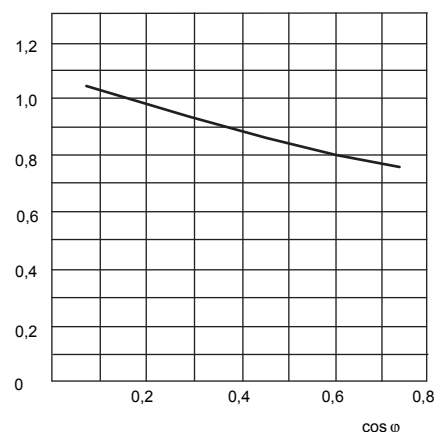
Współczynnik korekcyjny dla $U_{ef} \neq U_n$ bezpiecznika dla określenia jego wartości całki wyłączenia rozmiar 1,2,3



Maksymalny spadek napięcia łuku elektrycznego



Współczynnik korekcyjny dla $\cos \varphi \neq 0,15$ bezpiecznika dla określenia wartości całki wyłączenia I²t



Współczynnik korekcyjny dla określenia strat mocy bezpiecznika ΔP w zależności od stopnia jego obciążenia w (%)

Obciążenie (%)	Współczynnik korekcyjny
10	0,005
20	0,025
30	0,063
40	0,122
50	0,204
60	0,31
70	0,442
80	0,6
90	0,785
100	1

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~690V

aR

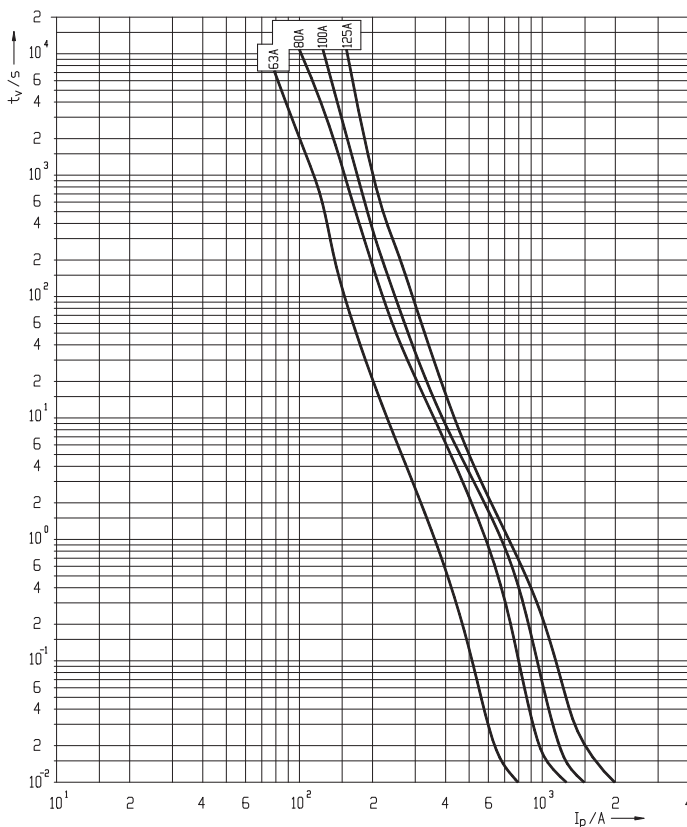
Straty mocy, całka Joule'a przedłukowa i całka Joule'a wyłączenia dla wkładek Ultra Quick

Rozmiar	I_n	Straty mocy	Całka Joule'a przedł. I^2t (1ms)	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~230V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~400V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~500V	Całka Joule'a wyłączenia I^2t ~690V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M00	200	46	4.200	6.547	12.685	16.368	22.000
	250	49	8.300	13.243	25.659	33.108	44.500
M1	63	15	200	357	692	893	1.200
	80	20	350	536	1.038	1.339	1.800
	100	27	450	738	1.430	1.845	2.480
	125	31	830	1.369	2.652	3.422	4.600
	160	35	1.550	2.515	4.872	6.287	8.450
	200	46	2.600	4.166	8.072	10.416	14.000
	250	51	4.800	7.738	14.992	19.344	26.000
	315	66	7.600	12.499	24.217	31.248	42.000
	350	68	11.000	16.070	31.136	40.176	54.000
400	70	18.500	29.165	56.507	72.912	98.000	
S1, G1	710	92	96.000	139.872	271.002	349.680	470.000
	250	53	4.000	6.398	12.397	15.996	21.500
M2	315	68	6.300	10.059	19.489	25.147	33.800
	350	71	9.100	14.553	28.196	36.382	48.900
	400	70	15.500	25.296	49.011	63.240	85.000
	450	75	21.500	35.712	69.192	89.280	120.000
	500	80	28.000	44.640	86.490	111.600	150.000
	550	86	36.000	56.544	109.554	141.360	190.000
	630	93	56.000	86.304	167.214	215.760	290.000
S2, G2	900	115	178.000	273.792	530.472	684.480	920.000
	1000	124	235.000	386.880	749.580	967.200	1.300.000
M3	400	81	12.800	20.534	39.785	51.336	69.000
	450	89	17.800	28.570	55.354	71.424	96.000
	500	110	23.500	37.795	73.228	94.488	127.000
	630	108	40.000	63.984	123.969	159.960	215.000
	710	112	53.000	95.232	184.512	238.080	320.000
	800	116	90.000	141.360	273.885	353.400	475.000
S3, G3	1400	156	455.000	773.760	1.499.160	1.934.400	2.600.000

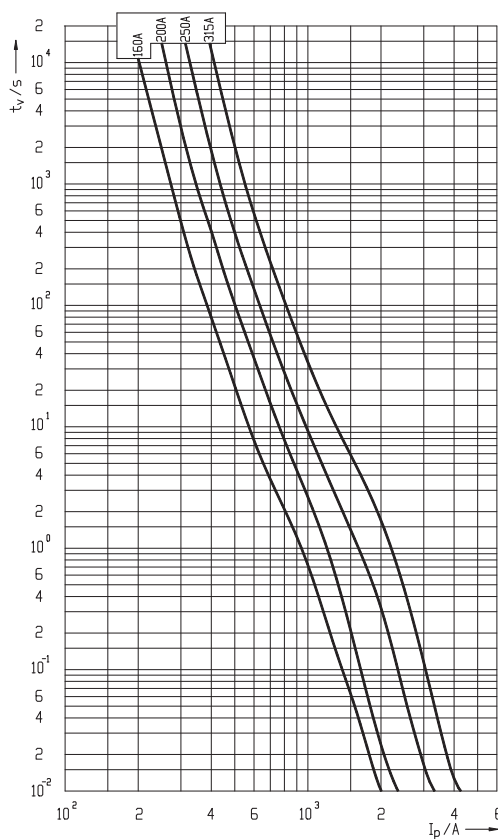
gS

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~800V

Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick NH00 gS 800V AC



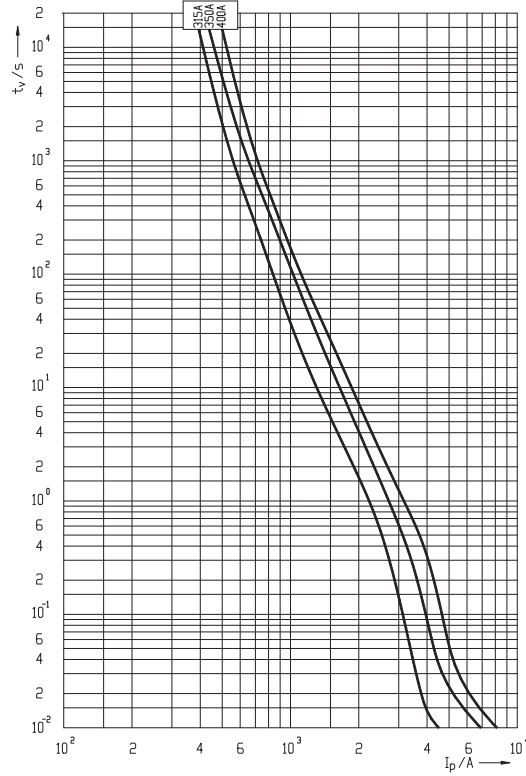
Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick M1 gS 800V AC



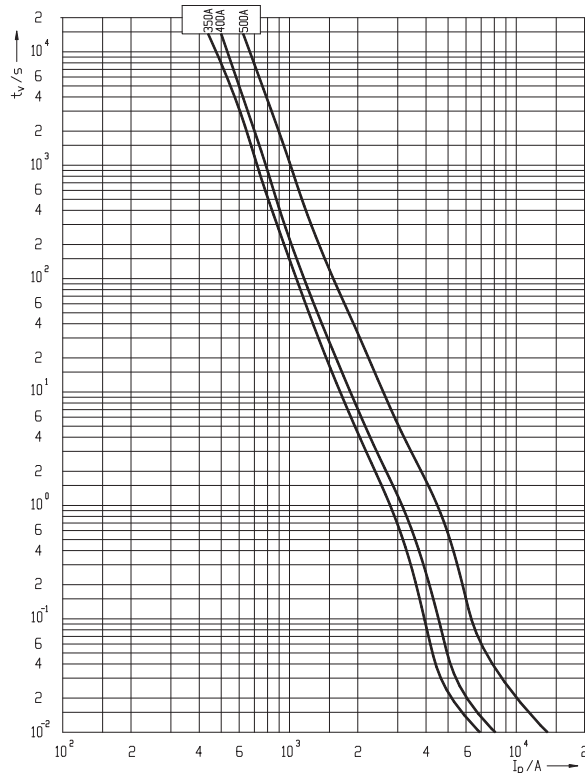
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE
~800V

gS

Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick M2 gS 800V AC



Charakterystyki czasowo-prądowe t-I wkładek Ultra quick M3 gS 800V AC



Skorowidz wyrobów wg nr kodowych

Nr kodowy	Strona	Typ
00170		
001701010	70	PLNVV – 000/1 A
001701020	70	PLNVV – 00/1 A
00262		
002625005	28	CH10UQ/6A/600V
002625006	28	CH10UQ/8A/600V
002625007	28	CH10UQ/10A/600V
002625008	28	CH10UQ/12A/600V
002625009	28	CH10UQ/16A/600V
002625011	28	CH10UQ/20A/600V
002625013	28	CH10UQ/25A/600V
002625015	28	CH10UQ/32A/600V
002625017	29	CH10x38 2A gR/700V
002625018	29	CH10x38 4A gR/700V
002625019	29	CH10x38 6A gR/700V
002625020	29	CH10x38 8A gR/700V
002625021	29	CH10x38 10A gR/700V
002625022	29	CH10x38 12A gR/700V
002625023	29	CH10x38 16A gR/700V
002625024	29	CH10x38 20A gR/700V
002625025	29	CH10x38 25A gR/700V
00263		
002635007	28	CH14UQ/10A/690V
002635008	28	CH14UQ/12A/690V
002635009	28	CH14UQ/16A/690V
002635011	28	CH14UQ/20A/690V
002635013	28	CH14UQ/25A/690V
002635015	28	CH14UQ/32A/690V
002635017	28	CH14UQ/40A/600V
002635019	28	CH14UQ/50A/500V
002635107	28	CH-S14/10A/690V
002635108	28	CH-S14/12A/690V
002635109	28	CH-S14/16A/690V
002635111	28	CH-S14/20A/690V
002635113	28	CH-S14/25A/690V
002635115	28	CH-S14/32A/690V
002635117	28	CH-S14/40A/690V
002635119	28	CH-S14/50A/690V
00264		
002645011	28	CH22UQ/20A/690V
002645013	28	CH22UQ/25A/690V
002645015	28	CH22UQ/32A/690V
002645017	28	CH22UQ/40A/690V
002645019	28	CH22UQ/50A/690V
002645021	28	CH22UQ/63A/690V
002645023	28	CH22UQ/80A/600V
002645025	28	CH22UQ/100A/500V
002645111	28	CH-S22/20A/690V
002645113	28	CH-S22/25A/690V
002645115	28	CH-S22/32A/690V
002645117	28	CH-S22/40A/690V
002645119	28	CH-S22/50A/690V
002645121	28	CH-S22/63A/690V
002645123	28	CH-S22/80A/690V
002645125	28	CH-S22/100A/500V
002645126	29	AQS 10 UQ/1A/690V
002645136	29	AQS 10 UQ/30A/690V
002645137	29	AQS14 UQ/6A/690V

Nr kodowy	Strona	Typ
002645138	29	AQS14 UQ/8A/690V
002645139	29	AQS14 UQ/10A/690V
002645140	29	AQS14 UQ/12A/690V
002645141	29	AQS14 UQ/16A/690V
002645142	29	AQS14 UQ/20A/690V
002645143	29	AQS14 UQ/25A/690V
002645144	29	AQS14 UQ/32A/690V
002645145	29	AQS14 UQ/40A/690V
002645146	29	AQS14 UQ/50A/690V
002645147	29	AQS22 UQ.20A/690V
002645148	29	AQS22 UQ.25A/690V
002645149	29	AQS22 UQ.32A/690V
002645150	29	AQS22 UQ.40A/690V
002645151	29	AQS22 UQ.50A/690V
002645152	29	AQS22 UQ.63A/690V
002645153	29	AQS22 UQ.80A/690V
002645154	29	AQS22 UQ.100A/690V
00411		
004110500	58	NV 0 DC 32A/750V gR
004110502	58	NV 0 DC 40A/750V gR
004110503	58	NV 0 DC 50A/750V gR
004110504	58	NV 0 DC 63A/750V gR
004110505	58	NV 0 DC 80A/750V gR
004110506	58	NV 0 DC 100A/750V gR
004110507	58	NV 0 DC 125A/750V gR
004110508	58	NV 0 DC 160A/750V gR
004110510	58	NV 1C DC 32A/750V gR
004110512	58	NV 1C DC 40A/750V gR
004110513	58	NV 1C DC 50A/750V gR
004110514	58	NV 1C DC 63A/750V gR
004110515	58	NV 1C DC 80A/750V gR
004110516	58	NV 1C DC 100A/750V gR
004110517	58	NV 1C DC 125A/750V gR
004110518	58	NV 1C DC 160A/750V gR
004110520	59	NV 0 DC 32A/1000V gR
004110522	59	NV 0 DC 40A/1000V gR
004110523	59	NV 0 DC 50A/1000V gR
004110524	59	NV 0 DC 63A/1000V gR
004110525	59	NV 0 DC 80A/1000V gR
004110526	59	NV 0 DC 100A/1000V gR
004110527	59	NV 0 DC 125A/1000V gR
004110528	59	NV 0 DC 160A/900V gR
004110530	59	NV 1C DC 32A/1000V gR
004110532	59	NV 1C DC 40A/1000V gR
004110533	59	NV 1C DC 50A/1000V gR
004110534	59	NV 1C DC 63A/1000V gR
004110535	59	NV 1C DC 80A/1000V gR
004110536	59	NV 1C DC 100A/1000V gR
004110537	59	NV 1C DC 125A/1000V gR
004110538	59	NV 1C DC 160A/900V gR
004110540	60	NV 1 DC 32A/1100V gR
004110541	60	NV 1 DC 80A/1100V gR
004110542	60	NV 1 DC 100A/1100V gR
004110543	60	NV 1 DC 125A/1100V gR
004110544	60	NV 1 DC 160A/1100V gR
004110545	60	NV 2 DC 200A/1100V gR
004110546	60	NV 2 DC 250A/1100V gR
004110547	60	NV 3 DC 315A/1100V gR

Nr kodowy	Strona	Typ
004110548	60	NV 3 DC 350A/1100V gR
004110549	60	NV 3 DC 400A/1100V gR
004110550	60	NV 1 DC 32A/1100V K gR
004110551	60	NV 1 DC 80A/1100V K gR
004110552	60	NV 1 DC 100A/1100V K gR
004110553	60	NV 1 DC 125A/1100V K gR
004110554	60	NV 1 DC 160A/1100V K gR
004110555	60	NV 2 DC 200A/1100V K gR
004110556	60	NV 2 DC 250A/1100V K gR
004110557	60	NV 1 DC 315A/1100V K gR
004110558	60	NV 1 DC 350A/1100V K gR
004110559	60	NV 1 DC 400A/1100V K gR
00412		
004122043	69	US1..3-1/80-110/1250A
00418		
004184500	67	NH00 gS 100A/800V
004184501	67	NH00 gS 80A/800V
004184502	67	NH00 gS 63A/800V
00430		
004301107	51	S00UQ01/80/25A/1000V
004301108	51	S00UQ01/80/32A/1000V
004301110	51	S00UQ01/80/40A/1000V
004301111	51	S00UQ01/80/50A/1000V
004301112	51	S00UQ01/80/63A/1000V
004301113	51	S00UQ01/80/80A/1000V
004301114	51	S00UQ01/80/100A/1000V
004301115	51	S00UQ01/80/125A/1000V
004301116	51	S00UQ01/80/160A/1000V
004301117	51	S00UQ01/80/200A/1000V
004301119	51	S00UQ01/80/250A/1000V
004301121	51	S00UQ01/80/315A/900V
004303112	52	S1UQ01/110/63A/1000V
004303113	52	S1UQ01/110/80A/1000V
004303114	52	S1UQ01/110/100A/1000V
004303115	52	S1UQ01/110/125A/1000V
004303116	52	S1UQ01/110/160A/1000V
004303117	52	S1UQ01/110/200A/1000V
004303119	52	S1UQ01/110/250A/1000V
004303121	52	S1UQ01/110/315A/1000V
004303122	52	S1UQ01/110/350A/1000V
004303123	52	S1UQ01/110/400A/1000V
004303125	52	S1UQ01/110/450A/1000V
004303126	52	S1UQ01/110/500A/1000V
004303212	42	M1UQ01/63A/1000V
004303213	42	M1UQ01/80A/1000V
004303214	42	M1UQ01/100A/1000V
004303215	42	M1UQ01/125A/1000V
004303216	42	M1UQ01/160A/1000V
004303217	42	M1UQ01/200A/1000V
004303219	42	M1UQ01/250A/1000V
004303221	42	M1UQ01/315A/1000V
004303222	42	M1UQ01/350A/1000V
004303223	42	M1UQ01/400A/1000V
004303512	46	G1UQ01/63A/1000V
004303513	46	G1UQ01/80A/1000V
004303514	46	G1UQ01/100A/1000V
004303515	46	G1UQ01/125A/1000V
004303516	46	G1UQ01/160A/1000V

Skorowidz wyrobów wg nr kodowych

Nr kodowy	Strona	Typ
004303517	46	G1UQ01/200A/1000V
004303519	46	G1UQ01/250A/1000V
004303521	46	G1UQ01/315A/1000V
004303522	46	G1UQ01/350A/1000V
004303523	46	G1UQ01/400A/1000V
004303525	46	G1UQ01/450A/1000V
004303526	46	G1UQ01/500A/1000V
004303612	46	G1MUQ01/63A/1000V
004303613	46	G1MUQ01/80A/1000V
004303614	46	G1MUQ01/100A/1000V
004303615	46	G1MUQ01/125A/1000V
004303616	46	G1MUQ01/160A/1000V
004303617	46	G1MUQ01/200A/1000V
004303619	46	G1MUQ01/250A/1000V
004303621	46	G1MUQ01/315A/1000V
004303622	46	G1MUQ01/350A/1000V
004303623	46	G1MUQ01/400A/1000V
004303625	46	G1MUQ01/450A/1000V
004303626	46	G1MUQ01/500A/1000V
004303712	52	S1MUQ01/110/63A/1000V
004303713	52	S1MUQ01/110/80A/1000V
004303714	52	S1MUQ01/110/100A/1000V
004303715	52	S1MUQ01/110/125A/1000V
004303716	52	S1MUQ01/110/160A/1000V
004303717	52	S1MUQ01/110/200A/1000V
004303719	52	S1MUQ01/110/250A/1000V
004303721	52	S1MUQ01/110/315A/1000V
004303722	52	S1MUQ01/110/350A/1000V
004303723	52	S1MUQ01/110/400A/1000V
004303725	52	S1MUQ01/110/450A/1000V
004303726	52	S1MUQ01/110/500A/1000V
004304121	52	S2UQ01/110/315A/1000V
004304122	52	S2UQ01/110/350A/1000V
004304123	52	S2UQ01/110/400A/1000V
004304125	52	S2UQ01/110/450A/1000V
004304126	52	S2UQ01/110/500A/1000V
004304127	52	S2UQ01/110/550A/1000V
004304128	52	S2UQ01/110/630A/1000V
004304221	42	M2UQ01/315A/1000V
004304222	42	M2UQ01/350A/1000V
004304223	42	M2UQ01/400A/1000V
004304225	42	M2UQ01/450A/1000V
004304226	42	M2UQ01/500A/1000V
004304228	42	M2UQ01/630A/1000V
004304521	46	G2UQ01/315A/1000V
004304522	46	G2UQ01/350A/1000V
004304523	46	G2UQ01/400A/1000V
004304525	46	G2UQ01/450A/1000V
004304526	46	G2UQ01/500A/1000V
004304527	46	G2UQ01/550A/1000V
004304528	46	G2UQ01/630A/1000V
004304621	46	G2MUQ01/315A/1000V
004304622	46	G2MUQ01/350A/1000V
004304623	46	G2MUQ01/400A/1000V
004304625	46	G2MUQ01/450A/1000V
004304626	46	G2MUQ01/500A/1000V
004304627	46	G2MUQ01/550A/1000V
004304628	46	G2MUQ01/630A/1000V

Nr kodowy	Strona	Typ
004304721	52	S2MUQ01/110/315A/1000V
004304722	52	S2MUQ01/110/350A/1000V
004304723	52	S2MUQ01/110/400A/1000V
004304725	52	S2MUQ01/110/450A/1000V
004304726	52	S2MUQ01/110/500A/1000V
004304727	52	S2MUQ01/110/550A/1000V
004304728	52	S2MUQ01/110/630A/1000V
004305126	52	S3UQ01/110/500A/1000V
004305128	52	S3UQ01/110/630A/1000V
004305129	52	S3UQ01/110/710A/1000V
004305130	52	S3UQ01/110/800A/1000V
004305132	52	S3UQ01/110/1000A/1000V
004305134	52	S3UQ01/110/1250A/1000V
004305226	42	M3UQ01/500A/1000V
004305228	42	M3UQ01/630A/1000V
004305229	42	M3UQ01/710A/1000V
004305230	42	M3UQ01/800A/1000V
004305526	46	G3UQ01/500A/1000V
004305528	46	G3UQ01/630A/1000V
004305529	46	G3UQ01/710A/1000V
004305530	46	G3UQ01/800A/1000V
004305532	46	G3UQ01/1000A/1000V
004305533	46	G3UQ01/1100A/1000V
004305534	46	G3UQ01/1250A/1000V
004305626	46	G3MUQ01/500A/1000V
004305628	46	G3MUQ01/630A/1000V
004305629	46	G3MUQ01/710A/1000V
004305630	46	G3MUQ01/800A/1000V
004305632	46	G3MUQ01/1000A/1000V
004305633	46	G3MUQ01/1100A/1000V
004305634	46	G3MUQ01/1250A/1000V
004305726	52	S3MUQ01/110/500A/1000V
004305728	52	S3MUQ01/110/630A/1000V
004305729	52	S3MUQ01/110/710A/1000V
004305730	52	S3MUQ01/110/800A/1000V
004305732	52	S3MUQ01/110/1000A/1000V
004305734	52	S3MUQ01/110/1250A/1000V
00431		
004311001	18	D01 UQ gR 2A/400V
004311002	18	D01 UQ gR 4A/400V
004311003	18	D01 UQ gR 6A/400V
004311004	18	D01 UQ gR 10A/400V
004311005	18	D01 UQ gR 16A/400V
004312001	18	D02 UQ gR 20A/400V
004312002	18	D02 UQ gR 25A/400V
004312003	18	D02 UQ gR 35A/400V
004312004	18	D02 UQ gR 50A/400V
004312005	18	D02 UQ gR 63A/400V
00432		
004321001	19	DIUQ2A
004321002	19	DIUQ4A
004321003	19	DIUQ6A
004321004	19	DIUQ10A
004321005	19	DIUQ16A
004321006	19	DIUQ20A
004321007	19	DIUQ25A
004322001	19	DIUQ2A
004322002	19	DIUQ4A

Nr kodowy	Strona	Typ
004322003	19	DIUQ6A
004322004	19	DIUQ10A
004322005	19	DIUQ16A
004322006	19	DIUQ20A
004322007	19	DIUQ25A
004322008	19	DIUQ30A
004323001	19	DIUQ35A
004323002	19	DIUQ50A
004323003	19	DIUQ63A
004324001	19	DIVUQ80A
004324002	19	DIVUQ100A
004325001	19	DVUQ125A
004325002	19	DVUQ160A
004325003	19	DVUQ200A
00433		
004331003	35	S000UQU/80/6A/690V
004331004	35	S000UQU/80/10A/690V
004331005	35	S000UQU/80/16A/690V
004331006	35	S000UQU/80/20A/690V
004331007	35	S000UQU/80/25A/690V
004331008	35	S000UQU/80/35A/690V
004331009	35	S000UQU/80/40A/690V
004331010	35	S000UQU/80/50A/690V
004331011	35	S000UQU/80/63A/690V
004331012	35	S000UQU/80/80A/690V
004331013	35	S000UQU/80/100A/690V
004331014	35	S000UQU/80/125A/690V
004331018	33	M000UQU-N/6A/690V
004331019	33	M000UQU-N/10A/690V
004331020	33	M000UQU-N/16A/690V
004331021	33	M000UQU-N/20A/690V
004331022	33	M000UQU-N/25A/690V
004331023	33	M000UQU-N/35A/690V
004331024	33	M000UQU-N/40A/690V
004331025	33	M000UQU-N/50A/690V
004331026	33	M000UQU-N/63A/690V
004331027	33	M000UQU-N/80A/690V
004331028	33	M000UQU-N/100A/690V
004331029	33	M000UQU-N/125A/690V
004331102	35	S00UQU/80/6A/690V
004331103	35	S00UQU/80/10A/690V
004331104	35	S00UQU/80/16A/690V
004331105	35	S00UQU/80/20A/690V
004331106	35	S00UQU/80/25A/690V
004331110	35	S00UQU/80/40A/690V
004331111	35	S00UQU/80/50A/690V
004331112	35	S00UQU/80/63A/690V
004331113	35	S00UQU/80/80A/690V
004331114	35	S00UQU/80/100A/690V
004331115	35	S00UQU/80/125A/690V
004331116	35	S00UQU/80/35A/690V
004331117	35	S00UQU/80/160A/690V
004331201	33	M00UQU-N/6A/690V
004331202	33	M00UQU-N/10A/690V
004331203	33	M00UQU-N/16A/690V
004331204	33	M00UQU-N/20A/690V
004331205	33	M00UQU-N/25A/690V
004331208	33	M00UQU-N/40A/690V

Skorowidz wyrobów wg nr kodowych

Nr kodowy	Strona	Typ
004331209	33	M00UQU-N/50A/690V
004331210	33	M00UQU-N/63A/690V
004331211	33	M00UQU-N/80A/690V
004331212	33	M00UQU-N/100A/690V
004331213	33	M00UQU-N/125A/690V
004331214	33	M00UQU-N/35A/690V
004331215	33	M00UQU-N/160A/690V
004332101	35	S0UQU/97/6A/690V
004332102	35	S0UQU/97/10A/690V
004332103	35	S0UQU/97/16A/690V
004332104	35	S0UQU/97/20A/690V
004332105	35	S0UQU/97/25A/690V
004332108	35	S0UQU/97/40A/690V
004332109	35	S0UQU/97/50A/690V
004332110	35	S0UQU/97/63A/690V
004332111	35	S0UQU/97/80A/690V
004332112	35	S0UQU/97/100A/690V
004332113	35	S0UQU/97/125A/690V
004332114	35	S0UQU/97/160A/690V
004332116	35	S0UQU/97/35A/690V
004332201	33	M0UQU-N/6A/690V
004332202	33	M0UQU-N/10A/690V
004332203	33	M0UQU-N/16A/690V
004332204	33	M0UQU-N/20A/690V
004332205	33	M0UQU-N/25A/690V
004332208	33	M0UQU-N/40A/690V
004332209	33	M0UQU-N/50A/690V
004332210	33	M0UQU-N/63A/690V
004332211	33	M0UQU-N/80A/690V
004332212	33	M0UQU-N/100A/690V
004332213	33	M0UQU-N/125A/690V
004332214	33	M0UQU-N/160A/690V
004332216	33	M0UQU-N/35A/690V
004333108	36	S1UQU/110/50A/690V
004333109	36	S1UQU/110/63A/690V
004333110	36	S1UQU/110/80A/690V
004333111	36	S1UQU/110/100A/690V
004333112	36	S1UQU/110/125A/690V
004333113	36	S1UQU/110/160A/690V
004333114	36	S1UQU/110/200A/690V
004333115	36	S1UQU/110/224A/690V
004333116	36	S1UQU/110/250A/690V
004333117	36	S1UQU/110/35A/690V
004333208	34	M1UQU-N/50A/690V
004333209	34	M1UQU-N/63A/690V
004333210	34	M1UQU-N/80A/690V
004333211	34	M1UQU-N/100A/690V
004333212	34	M1UQU-N/125A/690V
004333213	34	M1UQU-N/160A/690V
004333214	34	M1UQU-N/200A/690V
004333215	34	M1UQU-N/224A/690V
004333216	34	M1UQU-N/250A/690V
004333217	34	M1UQU-N/35A/690V
004334109	36	S2UQU/110/80A/690V
004334110	36	S2UQU/110/100A/690V
004334111	36	S2UQU/110/125A/690V
004334112	36	S2UQU/110/160A/690V
004334113	36	S2UQU/110/200A/690V

Nr kodowy	Strona	Typ
004334115	36	S2UQU/110/250A/690V
004334116	36	S2UQU/110/280A/690V
004334117	36	S2UQU/110/315A/690V
004334118	36	S2UQU/110/355A/690V
004334119	36	S2UQU/110/400A/690V
004334121	36	S2UQU/110/300A/690V
004334209	34	M2UQU-N/80A/690V
004334210	34	M2UQU-N/100A/690V
004334211	34	M2UQU-N/125A/690V
004334213	34	M2UQU-N/160A/690V
004334214	34	M2UQU-N/200A/690V
004334216	34	M2UQU-N/250A/690V
004334218	34	M2UQU-N/280A/690V
004334219	34	M2UQU-N/300A/690V
004334220	34	M2UQU-N/315A/690V
004334221	34	M2UQU-N/355A/690V
004334222	34	M2UQU-N/400A/690V
004335108	36	S3UQU/110/280A/690V
004335109	36	S3UQU/110/315A/690V
004335110	36	S3UQU/110/355A/690V
004335111	36	S3UQU/110/400A/690V
004335113	36	S3UQU/110/450A/690V
004335114	36	S3UQU/110/500A/690V
004335115	36	S3UQU/110/560A/690V
004335116	36	S3UQU/110/630A/690V
004335117	36	S3UQU/110/250A/690V
004335207	34	M3UQU-N/250A/690V
004335208	34	M3UQU-N/280A/690V
004335209	34	M3UQU-N/315A/690V
004335210	34	M3UQU-N/355A/690V
004335211	34	M3UQU-N/400A/690V
004335213	34	M3UQU-N/450A/690V
004335214	34	M3UQU-N/500A/690V
004335215	34	M3UQU-N/560A/690V
004335216	34	M3UQU-N/630A/690V
00434		
004341020	30	TRB 35A/80V
004341021	30	TRB 50A/80V
004341022	30	TRB 63A/80V
004341023	30	TRB 80A/80V
004341024	30	TRB 100A/80V
004341025	30	TRB 125A/80V
004341026	30	TRB 160A/80V
004341027	30	TRB 200A/80V
004341028	30	TRB 250A/80V
004341029	30	TRB 300A/80V
004341030	30	TRB 355A/80V
004341031	30	TRB 425A/80V
004349001	68	AMK1
004349002	68	AMK2
004349003	68	MK
004349005	69	US00-1/80
004349006	69	US1...3-1/80-110
(U9911002)		
00436		
004362205	49	M0UQ1/16A/1000V
004362206	49	M0UQ1/20A/1000V
004362207	49	M0UQ1/25A/1000V

Nr kodowy	Strona	Typ
004362208	49	M0UQ1/32A/1000V
004362210	49	M0UQ1/40A/1000V
004362211	49	M0UQ1/50A/1000V
004362212	49	M0UQ1/63A/1000V
004362213	49	M0UQ1/80A/1000V
004362214	49	M0UQ1/100A/1000V
004362215	49	M0UQ1/125A/1000V
004362216	49	M0UQ1/160A/1000V
004362217	51	S0/108/16A/1000V M10
004362218	51	S0/108/20A/1000V M10
004362219	51	S0/108/25A/1000V M10
004362220	51	S0/108/32A/1000V M10
004362221	51	S0/108/40A/1000V M10
004362222	51	S0/108/50A/1000V M10
004362223	51	S0/108/63A/1000V M10
004362224	51	S0/108/80A/1000V M10
004362225	51	S0/108/100A/1000V M10
004362226	51	S0/108/125A/1000V M10
004362227	51	S0/108/160A/1000V M10
00437		
004371104	39	S00UQ01/80/10A/690V
004371105	39	S00UQ01/80/16A/690V
004371106	39	S00UQ01/80/20A/690V
004371107	39	S00UQ01/80/25A/690V
004371108	39	S00UQ01/80/32A/690V
004371109	39	S00UQ01/80/35A/690V
004371110	39	S00UQ01/80/40A/690V
004371111	39	S00UQ01/80/50A/690V
004371112	39	S00UQ01/80/63A/690V
004371113	39	S00UQ01/80/80A/690V
004371114	39	S00UQ01/80/100A/690V
004371115	39	S00UQ01/80/125A/690V
004371116	39	S00UQ01/80/160A/690V
004371117	39	S00UQ01/80/200A/690V
004371119	39	S00UQ01/80/250A/690V
004371121	39	S00UQ01/80/315A/690V
004371122	39	S00UQ01/80/350A/690V
004371123	39	S00UQ01/80/400A/500V
004371204	37	M00UQ01/10A/690V
004371205	37	M00UQ01/16A/690V
004371206	37	M00UQ01/20A/690V
004371207	37	M00UQ01/25A/690V
004371208	37	M00UQ01/32A/690V
004371209	37	M00UQ01/35A/690V
004371210	37	M00UQ01/40A/690V
004371211	37	M00UQ01/50A/690V
004371212	37	M00UQ01/63A/690V
004371213	37	M00UQ01/80A/690V
004371214	37	M00UQ01/100A/690V
004371215	37	M00UQ01/125A/690V
004371216	37	M00UQ01/160A/690V
004373513	45	G1UQ01/80A/690V
004373514	45	G1UQ01/100A/690V
004373515	45	G1UQ01/125A/690V
004373516	45	G1UQ01/160A/690V
004373517	45	G1UQ01/200A/690V
004373519	45	G1UQ01/250A/690V
004373521	45	G1UQ01/315A/690V

Skorowidz wyrobów wg nr kodowych

Nr kodowy	Strona	Typ	Nr kodowy	Strona	Typ	Nr kodowy	Strona	Typ
004373522	45	G1UQ01/350A/690V	004383125	40	S1UQ01/80/450A/690V	004393123	41	S1UQ01/110/400A/690V
004373523	45	G1UQ01/400A/690V	004383126	40	S1UQ01/80/500A/690V	004393125	41	S1UQ01/110/450A/690V
004373525	45	G1UQ01/450A/690V	004383127	40	S1UQ01/80/550A/690V	004393126	41	S1UQ01/110/500A/690V
004373526	45	G1UQ01/500A/690V	004383128	40	S1UQ01/80/630A/690V	004393127	41	S1UQ01/110/550A/690V
004373527	45	G1UQ01/550A/690V	004383129	40	S1UQ01/80/710A/690V	004393128	41	S1UQ01/110/630A/690V
004373528	45	G1UQ01/630A/690V	004383713	40	S1MUQ01/80/80A/690V	004393129	41	S1UQ01/110/710A/690V
004373529	45	G1UQ01/710/690V	004383714	40	S1MUQ01/80/100A/690V	004393713	41	S1MUQ01/110/80A/690V
004373613	45	G1MUQ01/80A/690V	004383715	40	S1MUQ01/80/125A/690V	004393714	41	S1MUQ01/110/100A/690V
004373614	45	G1MUQ01/100A/690V	004383716	40	S1MUQ01/80/160A/690V	004393715	41	S1MUQ01/110/125A/690V
004373615	45	G1MUQ01/125A/690V	004383717	40	S1MUQ01/80/200A/690V	004393716	41	S1MUQ01/110/160A/690V
004373616	45	G1MUQ01/160A/690V	004383719	40	S1MUQ01/80/250A/690V	004393717	41	S1MUQ01/110/200A/690V
004373617	45	G1MUQ01/200A/690V	004383721	40	S1MUQ01/80/315A/690V	004393719	41	S1MUQ01/110/250A/690V
004373619	45	G1MUQ01/250A/690V	004383722	40	S1MUQ01/80/350A/690V	004393721	41	S1MUQ01/110/315A/690V
004373621	45	G1MUQ01/315A/690V	004383723	40	S1MUQ01/80/400A/690V	004393722	41	S1MUQ01/110/350A/690V
004373622	45	G1MUQ01/350A/690V	004383725	40	S1MUQ01/80/450A/690V	004393723	41	S1MUQ01/110/400A/690V
004373623	45	G1MUQ01/400A/690V	004383726	40	S1MUQ01/80/500A/690V	004393725	41	S1MUQ01/110/450A/690V
004373625	45	G1MUQ01/450A/690V	004383727	40	S1MUQ01/80/550A/690V	004393726	41	S1MUQ01/110/500A/690V
004373626	45	G1MUQ01/500A/690V	004383728	40	S1MUQ01/80/630A/690V	004393728	41	S1MUQ01/110/630A/690V
004373628	45	G1MUQ01/630A/690V	004384123	40	S2UQ01/80/400A/690V	004394123	41	S2UQ01/110/400A/690V
004374523	45	G2UQ01/400A/690V	004384125	40	S2UQ01/80/450A/690V	004394125	41	S2UQ01/110/450A/690V
004374525	45	G2UQ01/450A/690V	004384126	40	S2UQ01/80/500A/690V	004394126	41	S2UQ01/110/500A/690V
004374526	45	G2UQ01/500A/690V	004384127	40	S2UQ01/80/550A/690V	004394127	41	S2UQ01/110/550A/690V
004374527	45	G2UQ01/550A/690V	004384128	40	S2UQ01/80/630A/690V	004394128	41	S2UQ01/110/630A/690V
004374528	45	G2UQ01/630A/690V	004384129	40	S2UQ01/80/710A/690V	004394129	41	S2UQ01/110/710A/690V
004374529	45	G2UQ01/710A/690V	004384130	40	S2UQ01/80/800A/690V	004394130	41	S2UQ01/110/800A/690V
004374530	45	G2UQ01/800A/690V	004384131	40	S2UQ01/80/900A/690V	004394131	41	S2UQ01/110/900A/690V
004374531	45	G2UQ01/900A/690V	004384132	40	S2UQ01/80/1000A/690V	004394132	41	S2UQ01/110/1000A/690V
004374532	45	G2UQ01/1000A/690V	004384723	40	S2MUQ01/80/400A/690V	004394723	41	S2MUQ01/110/400A/690V
004374623	45	G2MUQ01/400A/690V	004384725	40	S2MUQ01/80/450A/690V	004394725	41	S2MUQ01/110/450A/690V
004374625	45	G2MUQ01/450A/690V	004384726	40	S2MUQ01/80/500A/690V	004394726	41	S2MUQ01/110/500A/690V
004374626	45	G2MUQ01/500A/690V	004384727	40	S2MUQ01/80/550A/690V	004394728	41	S2MUQ01/110/630A/690V
004374628	45	G2MUQ01/630A/690V	004384728	40	S2MUQ01/80/630A/690V	004394729	41	S2MUQ01/110/710A/690V
004374629	45	G2MUQ01/710A/690V	004384729	40	S2MUQ01/80/710A/690V	004394730	41	S2MUQ01/110/800A/690V
004374630	45	G2MUQ01/800A/690V	004384730	40	S2MUQ01/80/800A/690V	004395128	41	S3UQ01/110/630A/690V
004375528	45	G3UQ01/630A/690V	004385128	40	S3UQ01/80/630A/690V	004395129	41	S3UQ01/110/710A/690V
004375529	45	G3UQ01/710A/690V	004385129	40	S3UQ01/80/710A/690V	004395130	41	S3UQ01/110/800A/690V
004375530	45	G3UQ01/800A/690V	004385130	40	S3UQ01/80/800A/690V	004395131	41	S3UQ01/110/900A/690V
004375531	45	G3UQ01/900A/690V	004385131	40	S3UQ01/80/900A/690V	004395132	41	S3UQ01/110/1000A/690V
004375532	45	G3UQ01/1000A/690V	004385132	40	S3UQ01/80/1000A/690V	004395133	41	S3UQ01/110/1250A/690V
004375533	45	G3UQ01/1250A/690V	004385133	40	S3UQ01/80/1250A/690V	004395134	41	S3UQ01/110/1100A/690V
004375534	45	G3UQ01/1400A/690V	004385134	40	S3UQ01/80/1400A/690V	004395135	41	S3UQ01/110/1400A/690V
004375535	45	G3UQ01/1600A/500V	004385135	40	S3UQ01/80/1100A/690V	004395728	41	S3MUQ01/110/630A/690V
004375628	45	G3MUQ01/630A/690V	004385728	40	S3MUQ01/80/630A/690V	004395729	41	S3MUQ01/110/710A/690V
004375629	45	G3MUQ01/710A/690V	004385729	40	S3MUQ01/80/710A/690V	004395730	41	S3MUQ01/110/800A/690V
004375630	45	G3MUQ01/800A/690V	004385730	40	S3MUQ01/80/800A/690V	004395731	41	S3MUQ01/110/900A/690V
004375631	45	G3MUQ01/900A/690V	004385731	40	S3MUQ01/80/900A/690V	004395732	41	S3MUQ01/110/1000A/690V
004375632	45	G3MUQ01/1000A/690V	004385732	40	S3MUQ01/80/1000A/690V	004395733	41	S3MUQ01/110/1250A/690V
004375633	45	G3MUQ01/1250A/690V	004385733	40	S3MUQ01/80/1250A/690V	004395734	41	S3MUQ01/110/1100A/690V
00438			004385734	40	S3MUQ01/80/1100A/690V	00471		
004383113	40	S1UQ01/80/80A/690V	00439			004713509	63	G1UQ2/35A/500V
004383114	40	S1UQ01/80/100A/690V	004393113	41	S1UQ01/110/80A/690V	004713510	63	G1UQ2/40A/500V
004383115	40	S1UQ01/80/125A/690V	004393114	41	S1UQ01/110/100A/690V	004713511	63	G1UQ2/50A/500V
004383116	40	S1UQ01/80/160A/690V	004393115	41	S1UQ01/110/125A/690V	004713512	63	G1UQ2/63A/500V
004383117	40	S1UQ01/80/200A/690V	004393116	41	S1UQ01/110/160A/690V	004713513	63	G1UQ2/80A/500V
004383119	40	S1UQ01/80/250A/690V	004393117	41	S1UQ01/110/200A/690V	004713514	63	G1UQ2/100A/500V
004383121	40	S1UQ01/80/315A/690V	004393119	41	S1UQ01/110/250A/690V	004713515	63	G1UQ2/125A/500V
004383122	40	S1UQ01/80/350A/690V	004393121	41	S1UQ01/110/315A/690V	004713516	63	G1UQ2/160A/500V
004383123	40	S1UQ01/80/400A/690V	004393122	41	S1UQ01/110/350A/690V	004713517	63	G1UQ2/200A/500V

Skorowidz wyrobów wg nr kodowych

Nr kodowy	Strona	Typ
004713518	63	G1UQ2/224A/500V
004713519	63	G1UQ2/250A/500V
004714515	63	G2UQ2/125A/500V
004714516	63	G2UQ2/160A/500V
004714517	63	G2UQ2/200A/500V
004714518	63	G2UQ2/224A/500V
004714519	63	G2UQ2/250A/500V
004714521	63	G2UQ2/315A/500V
004714522	63	G2UQ2/350A/500V
004714523	63	G2UQ2/400A/500V
004715519	63	G3UQ2/250A/500V
004715521	63	G3UQ2/315A/500V
004715522	63	G3UQ2/350A/500V
004715523	63	G3UQ2/400A/500V
004715524	63	G3UQ2/425A/500V
004715526	63	G3UQ2/500A/500V
004715528	63	G3UQ2/630A/500V
004716130	57	S4UQ2/800A/500V
004716132	57	S4UQ2/1000A/500V
004716133	57	S4UQ2/1250A/500V
004717230	57	M4aUQ2/800A/500V
004717232	57	M4aUQ2/1000A/500V
004717233	57	M4aUQ2/1250A/500V
004717235	57	M4aUQ2/1500A/500V
004717236	57	M4aUQ2/1600A/500V
00472		
004721104	61	S000UQ2/80/10A/690V
004721105	61	S000UQ2/80/16A/690V
004721106	61	S000UQ2/80/20A/690V
004721107	61	S000UQ2/80/25A/690V
004721108	61	S000UQ2/80/32A/690V
004721109	61	S000UQ2/80/35A/690V
004721110	61	S000UQ2/80/40A/690V
004721111	61	S000UQ2/80/50A/690V
004721112	61	S000UQ2/80/63A/690V
004721113	61	S000UQ2/80/80A/690V
004721114	61	S000UQ2/80/100A/690V
004721115	61	S000UQ2/80/125A/690V
004721116	61	S000UQ2/80/160A/690V
004721204	55	M000UQ2/10A/690V
004721205	55	M000UQ2/16A/690V
004721206	55	M000UQ2/20A/690V
004721207	55	M000UQ2/25A/690V
004721208	55	M000UQ2/32A/690V
004721209	55	M000UQ2/35A/690V
004721210	55	M000UQ2/40A/690V
004721211	55	M000UQ2/50A/690V
004721212	55	M000UQ2/63A/690V
004721213	55	M000UQ2/80A/690V
004721214	55	M000UQ2/100A/690V
004721215	55	M000UQ2/125A/690V
004721216	55	M000UQ2/160A/690V
004721220	55	M00CUQ2/16A/690V-K
004721221	55	M00CUQ2/20A/690V-K
004721222	55	M00CUQ2/25A/690V-K
004721223	55	M00CUQ2/32A/690V-K
004721224	55	M00CUQ2/35A/690V-K

Nr kodowy	Strona	Typ
004721225	55	M00CUQ2/40A/690V-K
004721226	55	M00CUQ2/50A/690V-K
004721227	55	M00CUQ2/63A/690V-K
004721228	55	M00CUQ2/80A/690V-K
004721229	55	M00CUQ2/100A/690V-K
004721230	55	M00CUQ2/125A/690V-K
004721231	55	M00CUQ2/160A/690V-K
004721240	64	M000/16A/690V-gS
004721241	64	M000/20A/690V-gS
004721242	64	M000/25A/690V-gS
004721243	64	M000/35A/690V-gS
004721244	64	M000/40A/690V-gS
004721245	64	M000/50A/690V-gS
004721246	64	M000/63A/690V-gS
004721247	64	M000/80A/690V-gS
004721248	64	M000/100A/690V-gS
004721249	64	M000/125A/690V-gS
004721250	64	M00/160A/690V-gS
004723113	62	S1UQ2/110/80A/690V
004723114	62	S1UQ2/110/100A/690V
004723115	62	S1UQ2/110/125A/690V
004723116	62	S1UQ2/110/160A/690V
004723117	62	S1UQ2/110/200A/690V
004723118	62	S1UQ2/110/224A/690V
004723119	62	S1UQ2/110/250A/690V
004723209	56	M1UQ2/35A/690V
004723210	56	M1UQ2/40A/690V
004723211	56	M1UQ2/50A/690V
004723212	56	M1UQ2/63A/690V
004723213	56	M1UQ2/80A/690V
004723214	56	M1UQ2/100A/690V
004723215	56	M1UQ2/125A/690V
004723216	56	M1UQ2/160A/690V
004723217	56	M1UQ2/200A/690V
004723218	56	M1UQ2/224A/690V
004723219	56	M1UQ2/250A/690V
004723230	65	M1/160A/690V-gS
004723231	65	M1/200A/690V-gS
004723232	65	M1/250A/690V-gS
004723233	65	M1/315A/690V-gS
004723234	67	M1 gS 160A/800V
004723235	67	M1 gS 200A/800V
004723236	67	M1 gS 250A/800V
004723237	67	M1 gS 315A/800V
004723240	56	M1UQ2/50A/690V-K
004723241	56	M1UQ2/63A/690V-K
004723242	56	M1UQ2/80A/690V-K
004723243	56	M1UQ2/100A/690V-K
004723244	56	M1UQ2/125A/690V-K
004723245	56	M1UQ2/160A/690V-K
004723246	56	M1UQ2/200A/690V-K
004723247	56	M1UQ2/224A/690V-K
004723248	56	M1UQ2/250A/690V-K
004723250	66	S1/110/160A/690V-gS
004723251	66	S1/110/200A/690V-gS
004723252	66	S1/110/250A/690V-gS
004723253	66	S1/110/315A/690V-gS

Nr kodowy	Strona	Typ
004723255	66	S1M/110/160A/690V-gS
004723256	66	S1M/110/200A/690V-gS
004723257	66	S1M/110/250A/690V-gS
004723258	66	S1M/110/315A/690V-gS
004724115	62	S2UQ2/110/125A/690V
004724116	62	S2UQ2/110/160A/690V
004724117	62	S2UQ2/110/200A/690V
004724118	62	S2UQ2/110/224A/690V
004724119	62	S2UQ2/110/250A/690V
004724121	62	S2UQ2/110/315A/690V
004724122	62	S2UQ2/110/350A/690V
004724123	62	S2UQ2/110/400A/690V
004724215	56	M2UQ2/125A/690V
004724216	56	M2UQ2/160A/690V
004724217	56	M2UQ2/200A/690V
004724218	56	M2UQ2/224A/690V
004724219	56	M2UQ2/250A/690V
004724221	56	M2UQ2/315A/690V
004724222	56	M2UQ2/350A/690V
004724223	56	M2UQ2/400A/690V
004724230	65	M2/350A/690V-gS
004724231	65	M2/400A/690V-gS
004724232	65	M2/450A/690V-gS
004724233	65	M2/500A/690V-gS
004724234	67	M2 gS 350A/800V
004724235	67	M2 gS 400A/800V
004724241	56	M2UQ2/125A/690V-K
004724242	56	M2UQ2/160A/690V-K
004724243	56	M2UQ2/200A/690V-K
004724244	56	M2UQ2/224A/690V-K
004724245	56	M2UQ2/250A/690V-K
004724246	56	M2UQ2/315A/690V-K
004724247	56	M2UQ2/350A/690V-K
004724248	56	M2UQ2/400A/690V-K
004724250	66	S2/110/350A/690V-gS
004724251	66	S2/110/400A/690V-gS
004724252	66	S2/110/450A/690V-gS
004724253	66	S2/110/500A/690V-gS
004724255	66	S2M/110/350A/690V-gS
004724256	66	S2M/110/400A/690V-gS
004724257	66	S2M/110/450A/690V-gS
004724258	66	S2M/110/500A/690V-gS
004725119	62	S3UQ2/110/250A/690V
004725121	62	S3UQ2/110/315A/690V
004725122	62	S3UQ2/110/350A/690V
004725123	62	S3UQ2/110/400A/690V
004725124	62	S3UQ2/110/425A/690V
004725126	62	S3UQ2/110/500A/690V
004725128	62	S3UQ2/110/630A/690V
004725219	56	M3UQ2/250A/690V
004725221	56	M3UQ2/315A/690V
004725222	56	M3UQ2/350A/690V
004725223	56	M3UQ2/400A/690V
004725224	56	M3UQ2/425A/690V
004725226	56	M3UQ2/500A/690V
004725228	56	M3UQ2/630A/690V
004725230	65	M3/560A/690V-gS

Skorowidz wyrobów wg nr kodowych

Nr kodowy	Strona	Typ
004725231	65	M3/630A/690V-gS
004725232	67	M3 gS 350A/800V
004725233	67	M3 gS 400A/800V
004725241	56	M3UQ2/250A/690V-K
004725242	56	M3UQ2/315A/690V-K
004725243	56	M3UQ2/350A/690V-K
004725244	56	M3UQ2/400A/690V-K
004725245	56	M3UQ2/425A/690V-K
004725246	56	M3UQ2/500A/690V-K
004725247	56	M3UQ2/630A/690V-K
004725250	66	S3/110/560A/690V-gS
004725251	66	S3/110/630A/690V-gS
004725255	66	S3M/110/560A/690V-gS
004725256	66	S3M/110/630A/690V-gS
00473		
004733213	50	M1UQ2/80A/1200V
004733214	50	M1UQ2/100A/1200V
004733215	50	M1UQ2/125A/1200V
004733216	50	M1UQ2/160A/1200V
004733217	50	M1UQ2/200A/1200V
004733218	50	M1UQ2/224A/1200V
004733219	50	M1UQ2/250A/1200V
004734221	50	M2UQ2/315A/1200V
004734222	50	M2UQ2/350A/1200V
004734223	50	M2UQ2/400A/1200V
004734224	50	M3UQ2/425A/1200V
004734226	50	M3UQ2/500A/1200V
004734228	50	M3UQ2/630A/1200V
004735130	44	S2MUQ01/110/250A/1250V
004735131	44	S2MUQ01/110/350A/1250V
004735132	44	S2MUQ01/110/400A/1250V
004735133	44	S2MUQ01/110/450A/1250V
004735134	44	S2MUQ01/110/630A/1250V
004735135	44	S2MUQ01/110/710A/1250V
004735136	44	S3MUQ01/110/350A/1250V
004735137	44	S3MUQ01/110/450A/1250V
004735138	44	S3MUQ01/110/630A/1250V
004735139	44	S3MUQ01/110/1000A/1250V
004735140	47	G3MUQ01/315A/1250V
004735141	47	G3MUQ01/500A/1250V
004735142	47	G3MUQ01/575A/1250V
004735143	47	G3MUQ01/630A/1250V
004735144	47	G3MUQ01/710A/1250V
004735145	47	G3MUQ01/800A/1250V
004735146	47	G3MUQ01/900A/1250V
004735147	47	G3MUQ01/1000A/1250V
004735150	53	S3MUQ01/140/250A/1500V
004735151	53	S3MUQ01/140/315A/1500V
004735152	53	S3MUQ01/140/400A/1500V
004735153	53	S3MUQ01/140/450A/1500V
004735154	53	S3MUQ01/140/550A/1500V
004735155	48	G2MUQ01/200A/1500V
004735156	48	G2MUQ01/250A/1500V
004735160	54	S3UQ1/210-165/250A/2000V
004735161	54	S3UQ1/210-165/350A/2000V
004735162	54	S3UQ1/210-165/400A/2000V
004735163	54	S3UQ1/210-165/450A/2000V

Nr kodowy	Strona	Typ
004735164	54	S3UQ1/210-165/525A/2000V
004735165	54	S3UQ1/210-165/630A/2000V
004735166	54	S3UQ1/210-165/710A/2000V
00474		
004741217	37	M00UQ02/200A/690V
004741219	37	M00UQ02/250A/690V
004743212	38	M1UQ02/63A/690V
004743213	38	M1UQ02/80A/690V
004743214	38	M1UQ02/100A/690V
004743215	38	M1UQ02/125A/690V
004743216	38	M1UQ02/160A/690V
004743217	38	M1UQ02/200A/690V
004743219	38	M1UQ02/250A/690V
004743221	38	M1UQ02/315A/690V
004743222	38	M1UQ02/350A/690V
004743223	38	M1UQ02/400A/690V
004743627	45	G1MUQ02/550A/690V
004743629	45	G1MUQ02/710A/690V*
004743727	41	S1MUQ02/110/550A/690V
004743729	41	S1MUQ02/110/710A/690V*
004743735	40	S1MUQ02/80/710A/690V*
004744219	38	M2UQ02/250A/690V
004744221	38	M2UQ02/315A/690V
004744222	38	M2UQ02/350A/690V
004744223	38	M2UQ02/400A/690V
004744225	38	M2UQ02/450A/690V
004744226	38	M2UQ02/500A/690V
004744227	38	M2UQ02/550A/690V
004744228	38	M2UQ02/630A/690V
004744627	45	G2MUQ02/550A/690V
004744631	45	G2MUQ02/900A/690V*
004744632	45	G2MUQ02/1000A/690V*
004744727	41	S2MUQ02/110/550A/690V
004744731	41	S2MUQ02/110/900A/690V*
004744732	41	S2MUQ02/110/1000A/690V*
004744735	40	S2MUQ02/80/900A/690V*
004744736	40	S2MUQ02/80/1000A/690V*
004745223	38	M3UQ02/400A/690V
004745225	38	M3UQ02/450A/690V
004745226	38	M3UQ02/500A/690V
004745228	38	M3UQ02/630A/690V
004745229	38	M3UQ02/710A/690V
004745230	38	M3UQ02/800A/690V
004745231	38	M3UQ02/900A/690V
004745232	38	M3UQ02/1000A/690V
004745634	45	G3MUQ02/1400A/690V*
004745636	45	G3MUQ02/1600A/500V*
004745734	41	S3MUQ02/110/1400A/690V*
004745735	40	S3MUQ01/80/1400A/690V*
00475		
004750001	31	BS8UQ/38/6A/240V
004750002	31	BS8UQ/38/10A/240V
004750003	31	BS8UQ/38/12A/240V
004750004	31	BS8UQ/38/16A/240V
004750005	31	BS8UQ/38/20A/240V
004750106	31	BS17UQ/41/25A/240V
004750108	31	BS17UQ/41/32A/240V

Nr kodowy	Strona	Typ
004750109	31	BS17UQ/41/35A/240V
004750112	31	BS17UQ/41/50A/240V
004750115	31	BS17UQ/41/63A/240V
004750119	31	BS17UQ/41/80A/240V
004750122	31	BS17UQ/41/100A/240V
004750125	31	BS17UQ/41/125A/240V
004750128	31	BS17UQ/41/160A/240V
004750131	31	BS17UQ/41/180A/240V
004750227	31	BS38UQ/59/160A/240V
004750233	31	BS38UQ/59/200A/240V
004750236	31	BS38UQ/59/250A/240V
004750239	31	BS38UQ/59/315A/240V
004750242	31	BS38UQ/59/355A/240V
004750244	31	BS38UQ/59/400A/240V
004750245	31	BS38UQ/59/450A/240V
004750344	31	BS38TUQ/59/400A/240V
004750346	31	BS38TUQ/59/500A/240V
004750349	31	BS38TUQ/59/630A/240V
004750352	31	BS38TUQ/59/710A/240V
004750353	31	BS38TUQ/59/800A/240V
004750501	32	BS8UQ/64/6A/690V
004750502	32	BS8UQ/64/10A/690V
004750503	32	BS8UQ/64/12A/690V
004750504	32	BS8UQ/64/16A/690V
004750505	32	BS8UQ/64/20A/690V
004750606	32	BS17UQ/63/25A/690V
004750608	32	BS17UQ/63/32A/690V
004750609	32	BS17UQ/63/35A/690V
004750610	32	BS17UQ/63/40A/690V
004750611	32	BS17UQ/63/45A/690V
004750612	32	BS17UQ/63/50A/690V
004750613	32	BS17UQ/63/56A/690V
004750615	32	BS17UQ/63/63A/690V
004750617	32	BS17UQ/63/71A/690V
004750619	32	BS17UQ/63/80A/690V
004750621	32	BS17UQ/63/90A/690V
004750622	32	BS17UQ/63/100A/690V
004750628	32	BS38UQ/83/160A/690V
004750631	32	BS38UQ/83/180A/690V
004750633	32	BS38UQ/83/200A/690V
004750636	32	BS38UQ/83/250A/690V
004750640	32	BS38UQ/83/315A/690V
004750642	32	BS38UQ/83/350A/690V
004750721	32	BS17DUQ/70/90A/690V
004750723	32	BS17DUQ/70/110A/690V
004750724	32	BS17DUQ/70/120A/690V
004750726	32	BS17DUQ/70/140A/690V
004750728	32	BS17DUQ/70/160A/690V
004750933	32	BS38TUQ/83/200A/690V
004750935	32	BS38TUQ/83/225A/690V
004750939	32	BS38TUQ/83/315A/690V
004750943	32	BS38TUQ/83/355A/690V
004750944	32	BS38TUQ/83/400A/690V
004750945	32	BS38TUQ/83/450A/690V
004750946	32	BS38TUQ/83/500A/690V
004750950	32	BS38TUQ/83/630A/690V
004750952	32	BS38TUQ/83/700A/690V

Skorowidz wyrobów wg nr kodowych

Nr kodowy	Strona	Typ
00671		
006710002	20	5X20 F 500mA/250V
006710003	20	5X20 F 1A/250V
006710004	21	5X20 T 160mA/250V
006710005	21	5X20 T 315mA/250V
006710006	21	5X20 T 1A/250V
006710007	21	5X20 T 8A/250V
006710008	21	5X20 T 10A/250V
006710009	20	5X20 F 100mA/250V
006710010	20	5X20 F 125mA/250V
006710011	20	5X20 F 160mA/250V
006710012	20	5X20 F 200mA/250V
006710013	20	5X20 F 250mA/250V
006710014	20	5X20 F 315mA/250V
006710015	20	5X20 F 400mA/250V
006710016	20	5X20 F 630mA/250V
006710017	20	5X20 F 800mA/250V
006710018	20	5X20 F 1,25A/250V
006710019	20	5X20 F 1,6A/250V
006710021	20	5X20 F 2,5A/250V
006710022	20	5X20 F 3,15A/250V
006710023	20	5X20 F 4A/250V
006710024	20	5X20 F 5A/250V
006710025	20	5X20 F 6,3A/250V
006710026	20	5X20 F 8A/250V
006710027	20	5X20 F 10A/250V
006710028	20	5X20 F 12A/250V
006710029	20	5X20 F 15A/250V
006710031	20	5X20 F 2A/250V
006710032	20	5X20 F 20A/250V
006710033	20	5X20 F 25A/250V
006710035	21	5X20 T 40mA/250V
006710036	21	5X20 T 50mA/250V
006710037	21	5X20 T 63mA/250V
006710038	21	5X20 T 80mA/250V
006710039	21	5X20 T 100mA/250V
006710040	21	5X20 T 125mA/250V
006710041	21	5X20 T 200mA/250V
006710042	21	5X20 T 250mA/250V
006710043	21	5X20 T 400mA/250V
006710044	21	5X20 T 500mA/250V
006710045	21	5X20 T 630mA/250V
006710046	21	5X20 T 800mA/250V
006710047	21	5X20 T 1,25A/250V
006710048	21	5X20 T 1,6A/250V
006710049	21	5X20 T 2A/250V
006710050	21	5X20 T 2,5A/250V
006710051	21	5X20 T 3,15A/250V
006710052	21	5X20 T 4A/250V
006710053	21	5X20 T 5A/250V
006710054	21	5X20 T 6,3A/250V
006710055	21	5X20 T 12A/250V
006710056	21	5X20 T 15A/250V
006710057	21	5X20 T 20A/250V
006710058	21	5X20 T 25A/250V
006710059	22	6,3X32 F 50mA/250V
006710060	22	6,3X32 F 63mA/250V
006710061	22	6,3X32 F 80mA/250V

Nr kodowy	Strona	Typ
006710062	22	6,3X32 F 100mA/250V
006710063	22	6,3X32 F 125mA/250V
006710064	22	6,3X32 F 160mA/250V
006710065	22	6,3X32 F 200mA/250V
006710066	22	6,3X32 F 250mA/250V
006710067	22	6,3X32 F 315mA/250V
006710068	22	6,3X32 F 400mA/250V
006710069	22	6,3X32 F 500mA/250V
006710070	22	6,3X32 F 630mA/250V
006710071	22	6,3X32 F 800mA/250V
006710072	22	6,3X32 F 1A/250V
006710073	22	6,3X32 F 1,25A/250V
006710074	22	6,3X32 F 1,6A/250V
006710075	22	6,3X32 F 2A/250V
006710076	22	6,3X32 F 2,5A/250V
006710077	22	6,3X32 F 3,15A/250V
006710078	22	6,3X32 F 4A/250V
006710079	22	6,3X32 F 5A/250V
006710080	22	6,3X32 F 6,3A/250V
006710081	22	6,3X32 F 8A/250V
006710082	22	6,3X32 F 10A/250V
006710083	22	6,3X32 F 12A/250V
006710084	22	6,3X32 F 15A/250V
006710085	22	6,3X32 F 20A/250V
006710086	22	6,3X32 F 25A/250V
006710087	23	6,3X32 T 32mA/250V
006710088	23	6,3X32 T 50mA/250V
006710089	23	6,3X32 T 63mA/250V
006710090	23	6,3X32 T 80mA/250V
006710091	23	6,3X32 T 100mA/250V
006710092	23	6,3X32 T 125mA/250V
006710093	23	6,3X32 T 160mA/250V
006710094	23	6,3X32 T 200mA/250V
006710095	23	6,3X32 T 250mA/250V
006710096	23	6,3X32 T 315mA/250V
006710097	23	6,3X32 T 400mA/250V
006710098	23	6,3X32 T 500mA/250V
006710099	23	6,3X32 T 630mA/250V
006710100	23	6,3X32 T 800mA/250V
006710101	23	6,3X32 T 1A/250V
006710102	23	6,3X32 T 1,25A/250V
006710103	23	6,3X32 T 1,6A/250V
006710104	23	6,3X32 T 2A/250V
006710105	23	6,3X32 T 2,5A/250V
006710106	23	6,3X32 T 3,15A/250V
006710107	23	6,3X32 T 4A/250V
006710108	23	6,3X32 T 5A/250V
006710109	23	6,3X32 T 6,3A/250V
006710110	23	6,3X32 T 8A/250V
006710111	23	6,3X32 T 10A/250V
006710112	23	6,3X32 T 12A/250V
006710113	23	6,3X32 T 15A/250V
006710114	23	6,3X32 T 20A/250V
006710115	24	5X20 FF 500mA/250V
006710116	24	5X20 FF 630mA/250V
006710117	24	5X20 FF 800mA/250V
006710118	24	5X20 FF 1A/250V
006710119	24	5X20 FF 1,25A/250V

Nr kodowy	Strona	Typ
006710120	24	5X20 FF 1,6A/250V
006710121	24	5X20 FF 2A/250V
006710122	24	5X20 FF 2,5A/250V
006710123	24	5X20 FF 3,15A/250V
006710124	24	5X20 FF 4A/250V
006710125	24	5X20 FF 5A/250V
006710126	24	5X20 FF 6,3A/250V
006710127	24	5X20 FF 8A/250V
006710128	24	5X20 FF 10A/250V
006710129	24	5X20 FF 12,5A/250V
006710130	26	6,3x32 FF 1A/500V
006710131	26	6,3x32 FF 1,25A/500V
006710132	26	6,3x32 FF 1,6A/500V
006710133	26	6,3x32 FF 2A/500V
006710134	26	6,3x32 FF 2,5A/500V
006710135	26	6,3x32 FF 3,15A/500V
006710136	26	6,3x32 FF 4A/500V
006710137	26	6,3x32 FF 4A/500V
006710138	26	6,3x32 FF 6,3A/500V
006710139	26	6,3x32 FF 8A/500V
006710140	26	6,3x32 FF 10A/500V
006710141	26	6,3x32 FF 12,5A/500V
006710142	26	6,3x32 FF 16A/500V
006710192	24	5X20 HF 50mA/250V
006710193	24	5X20 HF 63mA/250V
006710194	24	5X20 HF 80mA/250V
006710195	24	5X20 HF 100mA/250V
006710196	24	5X20 HF 125mA/250V
006710197	24	5X20 HF 160mA/250V
006710198	24	5X20 HF 200mA/250V
006710199	24	5X20 HF 250mA/250V
006710200	24	5X20 HF 315mA/250V
006710201	24	5X20 HF 400mA/250V
006710202	24	5X20 HF 500mA/250V
006710203	24	5X20 HF 630mA/250V
006710204	24	5X20 HF 800mA/250V
006710205	24	5X20 HF 1A/250V
006710206	24	5X20 HF 1,25A/250V
006710207	24	5X20 HF 1,6A/250V
006710208	24	5X20 HF 2A/250V
006710209	24	5X20 HF 2,5A/250V
006710210	24	5X20 HF 3,15A/250V
006710211	24	5X20 HF 4A/250V
006710212	24	5X20 HF 5A/250V
006710213	24	5X20 HF 6,3A/250V
006710214	24	5X20 HF 8A/250V
006710215	24	5X20 HF 10A/250V
006710216	26	6,3x32 HF 315mA/500V
006710217	26	6,3x32 HF 400mA/500V
006710218	26	6,3x32 HF 500mA/500V
006710219	26	6,3x32 HF 630mA/500V
006710220	26	6,3x32 HF 800mA/500V
006710221	26	6,3x32 HF 1A/500V
006710222	26	6,3x32 HF 1,25A/500V
006710223	26	6,3x32 HF 1,6A/500V
006710224	26	6,3x32 HF 2A/500V
006710225	26	6,3x32 HF 2,5A/500V
006710226	26	6,3x32 HF 3,15A/500V

Skorowidz wyrobów wg nr kodowych

Nr kodowy	Strona	Typ
006710227	26	6,3x32 HF 4A/500V
006710228	26	6,3x32 HF 5A/500V
006710229	26	6,3x32 HF 6,3A/500V
006710230	26	6,3x32 HF 8A/500V
006710231	26	6,3x32 HF 10A/500V
006710232	26	6,3x32 HF 12,5A/500V
006710233	26	6,3x32 HF 16A/500V
006710234	26	6,3x32 HF 20A/500V
006710235	26	6,3x32 HF 25A/500V
006710288	25	5X20 HT 100mA/250V
006710289	25	5X20 HT 125mA/250V
006710290	25	5X20 HT 160mA/250V
006710291	25	5X20 HT 200mA/250V
006710292	25	5X20 HT 250mA/250V
006710293	25	5X20 HT 315mA/250V
006710294	25	5X20 HT 400mA/250V
006710295	25	5X20 HT 500mA/250V
006710296	25	5X20 HT 630mA/250V
006710297	25	5X20 HT 800mA/250V
006710298	25	5X20 HT 1A/250V
006710299	25	5X20 HT 1,25A/250V
006710300	25	5X20 HT 1,6A/250V
006710301	25	5X20 HT 2A/250V
006710302	25	5X20 HT 2,5A/250V
006710303	25	5X20 HT 3,15A/250V
006710304	25	5X20 HT 4A/250V
006710305	25	5X20 HT 5A/250V
006710306	25	5X20 HT 6,3A/250V
006710307	25	5X20 HT 8A/250V
006710308	25	5X20 HT 10A/250V
006710309	27	6,3x32 HT 100mA/500V
006710310	27	6,3x32 HT 125mA/500V
006710311	27	6,3x32 HT 160mA/500V
006710312	27	6,3x32 HT 200A/500V
006710313	27	6,3x32 HT 250mA/500V
006710314	27	6,3x32 HT 315mA/500V
006710315	27	6,3x32 HT 400mA/500V
006710316	27	6,3x32 HT 500mA/500V
006710317	27	6,3x32 HT 630mA/500V
006710318	27	6,3x32 HT 800mA/500V
006710319	27	6,3x32 HT 1A/500V
006710320	27	6,3x32 HT 1,25A/500V
006710321	27	6,3x32 HT 1,6A/500V
006710322	27	6,3x32 HT 2A/500V
006710323	27	6,3x32 HT2,5A/500V
006710324	27	6,3x32 HT 3,15A/500V
006710325	27	6,3x32 HT 4A/500V
006710326	27	6,3x32 HT 5A/500V
006710327	27	6,3x32 HT 6,3A/500V
006710328	27	6,3x32 HT 8A/500V
006710329	27	6,3x32 HT 10A/500V
006710330	27	6,3x32 HT 12,5A/500V
006710331	27	6,3x32 HT 16A/500V
006710332	27	6,3x32 HT 20A/500V
006710333	27	6,3x32 HT 25A/500V
006710334	27	6,3x32 HT 32A/500V

Skorowidz wyrobów wg typów

Typ	Strona	Nr kodowy
5x20		
5X20 F 1,25A/250V	20	006710018
5X20 F 1,6A/250V	20	006710019
5X20 F 100mA/250V	20	006710009
5X20 F 10A/250V	20	006710027
5X20 F 125mA/250V	20	006710010
5X20 F 12A/250V	20	006710028
5X20 F 15A/250V	20	006710029
5X20 F 160mA/250V	20	006710011
5X20 F 1A/250V	20	006710003
5X20 F 2,5A/250V	20	006710021
5X20 F 200mA/250V	20	006710012
5X20 F 20A/250V	20	006710032
5X20 F 250mA/250V	20	006710013
5X20 F 25A/250V	20	006710033
5X20 F 2A/250V	20	006710031
5X20 F 3,15A/250V	20	006710022
5X20 F 315mA/250V	20	006710014
5X20 F 400mA/250V	20	006710015
5X20 F 4A/250V	20	006710023
5X20 F 500mA/250V	20	006710002
5X20 F 5A/250V	20	006710024
5X20 F 6,3A/250V	20	006710025
5X20 F 630mA/250V	20	006710016
5X20 F 800mA/250V	20	006710017
5X20 F 8A/250V	20	006710026
5X20 FF 1,25A/250V	24	006710119
5X20 FF 1,6A/250V	24	006710120
5X20 FF 10A/250V	24	006710128
5X20 FF 12,5A/250V	24	006710129
5X20 FF 1A/250V	24	006710118
5X20 FF 2,5A/250V	24	006710122
5X20 FF 2A/250V	24	006710121
5X20 FF 3,15A/250V	24	006710123
5X20 FF 4A/250V	24	006710124
5X20 FF 500mA/250V	24	006710115
5X20 FF 5A/250V	24	006710125
5X20 FF 6,3A/250V	24	006710126
5X20 FF 630mA/250V	24	006710116
5X20 FF 800mA/250V	24	006710117
5X20 FF 8A/250V	24	006710127
5X20 HF 1,25A/250V	24	006710206
5X20 HF 1,6A/250V	24	006710207
5X20 HF 100mA/250V	24	006710195
5X20 HF 10A/250V	24	006710215
5X20 HF 125mA/250V	24	006710196
5X20 HF 160mA/250V	24	006710197
5X20 HF 1A/250V	24	006710205
5X20 HF 2,5A/250V	24	006710209
5X20 HF 200mA/250V	24	006710198
5X20 HF 250mA/250V	24	006710199
5X20 HF 2A/250V	24	006710208
5X20 HF 3,15A/250V	24	006710210
5X20 HF 315mA/250V	24	006710200
5X20 HF 400mA/250V	24	006710201
5X20 HF 4A/250V	24	006710211
5X20 HF 500mA/250V	24	006710202

Typ	Strona	Nr kodowy
5X20 HF 50mA/250V	24	006710192
5X20 HF 5A/250V	24	006710212
5X20 HF 6,3A/250V	24	006710213
5X20 HF 630mA/250V	24	006710203
5X20 HF 63mA/250V	24	006710193
5X20 HF 800mA/250V	24	006710204
5X20 HF 80mA/250V	24	006710194
5X20 HF 8A/250V	24	006710214
5X20 HT 1,25A/250V	25	006710299
5X20 HT 1,6A/250V	25	006710300
5X20 HT 100mA/250V	25	006710288
5X20 HT 10A/250V	25	006710308
5X20 HT 125mA/250V	25	006710289
5X20 HT 160mA/250V	25	006710290
5X20 HT 1A/250V	25	006710298
5X20 HT 2,5A/250V	25	006710302
5X20 HT 200mA/250V	25	006710291
5X20 HT 250mA/250V	25	006710292
5X20 HT 2A/250V	25	006710301
5X20 HT 3,15A/250V	25	006710303
5X20 HT 315mA/250V	25	006710293
5X20 HT 400mA/250V	25	006710294
5X20 HT 4A/250V	25	006710304
5X20 HT 500mA/250V	25	006710295
5X20 HT 5A/250V	25	006710305
5X20 HT 6,3A/250V	25	006710306
5X20 HT 630mA/250V	25	006710296
5X20 HT 800mA/250V	25	006710297
5X20 HT 8A/250V	25	006710307
5X20 T 1,25A/250V	21	006710047
5X20 T 1,6A/250V	21	006710048
5X20 T 100mA/250V	21	006710039
5X20 T 10A/250V	21	006710008
5X20 T 125mA/250V	21	006710040
5X20 T 12A/250V	21	006710055
5X20 T 15A/250V	21	006710056
5X20 T 160mA/250V	21	006710004
5X20 T 1A/250V	21	006710006
5X20 T 2,5A/250V	21	006710050
5X20 T 200mA/250V	21	006710041
5X20 T 20A/250V	21	006710057
5X20 T 250mA/250V	21	006710042
5X20 T 25A/250V	21	006710058
5X20 T 2A/250V	21	006710049
5X20 T 3,15A/250V	21	006710051
5X20 T 315mA/250V	21	006710005
5X20 T 400mA/250V	21	006710043
5X20 T 40mA/250V	21	006710035
5X20 T 4A/250V	21	006710052
5X20 T 500mA/250V	21	006710044
5X20 T 50mA/250V	21	006710036
5X20 T 5A/250V	21	006710053
5X20 T 6,3A/250V	21	006710054
5X20 T 630mA/250V	21	006710045
5X20 T 63mA/250V	21	006710037
5X20 T 800mA/250V	21	006710046
5X20 T 80mA/250V	21	006710038

Typ	Strona	Nr kodowy
5X20 T 8A/250V	21	006710007
6,3x32		
6,3X32 F 1,25A/250V	22	006710073
6,3X32 F 1,6A/250V	22	006710074
6,3X32 F 100mA/250V	22	006710062
6,3X32 F 10A/250V	22	006710082
6,3X32 F 125mA/250V	22	006710063
6,3X32 F 12A/250V	22	006710083
6,3X32 F 15A/250V	22	006710084
6,3X32 F 160mA/250V	22	006710064
6,3X32 F 1A/250V	22	006710072
6,3X32 F 2,5A/250V	22	006710076
6,3X32 F 200mA/250V	22	006710065
6,3X32 F 20A/250V	22	006710085
6,3X32 F 250mA/250V	22	006710066
6,3X32 F 25A/250V	22	006710086
6,3X32 F 2A/250V	22	006710075
6,3X32 F 3,15A/250V	22	006710077
6,3X32 F 315mA/250V	22	006710067
6,3X32 F 400mA/250V	22	006710068
6,3X32 F 4A/250V	22	006710078
6,3X32 F 500mA/250V	22	006710069
6,3X32 F 50mA/250V	22	006710059
6,3X32 F 5A/250V	22	006710079
6,3X32 F 6,3A/250V	22	006710080
6,3X32 F 630mA/250V	22	006710070
6,3X32 F 63mA/250V	22	006710060
6,3X32 F 800mA/250V	22	006710071
6,3X32 F 80mA/250V	22	006710061
6,3X32 F 8A/250V	22	006710081
6,3x32 FF 1,25A/500V	26	006710131
6,3x32 FF 1,6A/500V	26	006710132
6,3x32 FF 10A/500V	26	006710140
6,3x32 FF 12,5A/500V	26	006710141
6,3x32 FF 16A/500V	26	006710142
6,3x32 FF 1A/500V	26	006710130
6,3x32 FF 2A/500V	26	006710133
6,3x32 FF 3,15A/500V	26	006710135
6,3x32 FF 4A/500V	26	006710136
6,3x32 FF 4A/500V	26	006710137
6,3x32 FF 6,3A/500V	26	006710138
6,3x32 FF 8A/500V	26	006710139
6,3x32 FF2,5A/500V	26	006710134
6,3x32 HF 1,25A/500V	26	006710222
6,3x32 HF 1,6A/500V	26	006710223
6,3x32 HF 10A/500V	26	006710231
6,3x32 HF 12,5A/500V	26	006710232
6,3x32 HF 16A/500V	26	006710233
6,3x32 HF 1A/500V	26	006710221
6,3x32 HF 2,5A/500V	26	006710225
6,3x32 HF 20A/500V	26	006710234
6,3x32 HF 25A/500V	26	006710235
6,3x32 HF 2A/500V	26	006710224
6,3x32 HF 3,15A/500V	26	006710226
6,3x32 HF 315mA/500V	26	006710216
6,3x32 HF 400mA/500V	26	006710217
6,3x32 HF 4A/500V	26	006710227

Skorowidz wyrobów wg typów

Typ	Strona	Nr kodowy
6,3x32 HF 500mA/500V	26	006710218
6,3x32 HF 5A/500V	26	006710228
6,3x32 HF 6,3A/500V	26	006710229
6,3x32 HF 630mA/500V	26	006710219
6,3x32 HF 800mA/500V	26	006710220
6,3x32 HF 8A/500V	26	006710230
6,3x32 HT 1,25A/500V	27	006710320
6,3x32 HT 1,6A/500V	27	006710321
6,3x32 HT 100mA/500V	27	006710309
6,3x32 HT 10A/500V	27	006710329
6,3x32 HT 12,5A/500V	27	006710330
6,3x32 HT 125mA/500V	27	006710310
6,3x32 HT 160mA/500V	27	006710311
6,3x32 HT 16A/500V	27	006710331
6,3x32 HT 1A/500V	27	006710319
6,3x32 HT 200A/500V	27	006710312
6,3x32 HT 20A/500V	27	006710332
6,3x32 HT 250mA/500V	27	006710313
6,3x32 HT 25A/500V	27	006710333
6,3x32 HT 2A/500V	27	006710322
6,3x32 HT 3,15A/500V	27	006710324
6,3x32 HT 315mA/500V	27	006710314
6,3x32 HT 32A/500V	27	006710334
6,3x32 HT 400mA/500V	27	006710315
6,3x32 HT 4A/500V	27	006710325
6,3x32 HT 500mA/500V	27	006710316
6,3x32 HT 5A/500V	27	006710326
6,3x32 HT 6,3A/500V	27	006710327
6,3x32 HT 630mA/500V	27	006710317
6,3x32 HT 800mA/500V	27	006710318
6,3x32 HT 8A/500V	27	006710328
6,3x32 HT2,5A/500V	27	006710323
6,3X32 T 1,25A/250V	23	006710102
6,3X32 T 1,6A/250V	23	006710103
6,3X32 T 100mA/250V	23	006710091
6,3X32 T 10A/250V	23	006710111
6,3X32 T 125mA/250V	23	006710092
6,3X32 T 12A/250V	23	006710112
6,3X32 T 15A/250V	23	006710113
6,3X32 T 160mA/250V	23	006710093
6,3X32 T 1A/250V	23	006710101
6,3X32 T 2,5A/250V	23	006710105
6,3X32 T 200mA/250V	23	006710094
6,3X32 T 20A/250V	23	006710114
6,3X32 T 250mA/250V	23	006710095
6,3X32 T 2A/250V	23	006710104
6,3X32 T 3,15A/250V	23	006710106
6,3X32 T 315mA/250V	23	006710096
6,3X32 T 32mA/250V	23	006710087
6,3X32 T 400mA/250V	23	006710097
6,3X32 T 4A/250V	23	006710107
6,3X32 T 500mA/250V	23	006710098
6,3X32 T 50mA/250V	23	006710088
6,3X32 T 5A/250V	23	006710108
6,3X32 T 6,3A/250V	23	006710109
6,3X32 T 630mA/250V	23	006710099
6,3X32 T 63mA/250V	23	006710089

Typ	Strona	Nr kodowy
6,3X32 T 800mA/250V	23	006710100
6,3X32 T 80mA/250V	23	006710090
6,3X32 T 8A/250V	23	006710110
A		
AMK1	68	004349001
AMK2	68	004349002
AQS 10 UQ/1A/690V	29	002645126
AQS 10 UQ/30A/690V	29	002645136
AQS14 UQ/10A/690V	29	002645139
AQS14 UQ/12A/690V	29	002645140
AQS14 UQ/16A/690V	29	002645141
AQS14 UQ/20A/690V	29	002645142
AQS14 UQ/25A/690V	29	002645143
AQS14 UQ/32A/690V	29	002645144
AQS14 UQ/40A/690V	29	002645145
AQS14 UQ/50A/690V	29	002645146
AQS14 UQ/6A/690V	29	002645137
AQS14 UQ/8A/690V	29	002645138
AQS22 UQ.100A/690V	29	002645154
AQS22 UQ.20A/690V	29	002645147
AQS22 UQ.25A/690V	29	002645148
AQS22 UQ.32A/690V	29	002645149
AQS22 UQ.40A/690V	29	002645150
AQS22 UQ.50A/690V	29	002645151
AQS22 UQ.63A/690V	29	002645152
AQS22 UQ.80A/690V	29	002645153
B		
BS17DUQ/70/110A/690V	32	004750723
BS17DUQ/70/120A/690V	32	004750724
BS17DUQ/70/140A/690V	32	004750726
BS17DUQ/70/160A/690V	32	004750728
BS17DUQ/70/90A/690V	32	004750721
BS17UQ/41/100A/240V	31	004750122
BS17UQ/41/125A/240V	31	004750125
BS17UQ/41/160A/240V	31	004750128
BS17UQ/41/180A/240V	31	004750131
BS17UQ/41/25A/240V	31	004750106
BS17UQ/41/32A/240V	31	004750108
BS17UQ/41/35A/240V	31	004750109
BS17UQ/41/50A/240V	31	004750112
BS17UQ/41/63A/240V	31	004750115
BS17UQ/41/80A/240V	31	004750119
BS17UQ/63/100A/690V	32	004750622
BS17UQ/63/25A/690V	32	004750606
BS17UQ/63/32A/690V	32	004750608
BS17UQ/63/35A/690V	32	004750609
BS17UQ/63/40A/690V	32	004750610
BS17UQ/63/45A/690V	32	004750611
BS17UQ/63/50A/690V	32	004750612
BS17UQ/63/56A/690V	32	004750613
BS17UQ/63/63A/690V	32	004750615
BS17UQ/63/71A/690V	32	004750617
BS17UQ/63/80A/690V	32	004750619
BS17UQ/63/90A/690V	32	004750621
BS38TUQ/59/400A/240V	31	004750344
BS38TUQ/59/500A/240V	31	004750346
BS38TUQ/59/630A/240V	31	004750349

Typ	Strona	Nr kodowy
BS38TUQ/59/710A/240V	31	004750352
BS38TUQ/59/800A/240V	31	004750353
BS38TUQ/83/200A/690V	32	004750933
BS38TUQ/83/225A/690V	32	004750935
BS38TUQ/83/315A/690V	32	004750939
BS38TUQ/83/355A/690V	32	004750943
BS38TUQ/83/400A/690V	32	004750944
BS38TUQ/83/450A/690V	32	004750945
BS38TUQ/83/500A/690V	32	004750946
BS38TUQ/83/630A/690V	32	004750950
BS38TUQ/83/700A/690V	32	004750952
BS38UQ/59/160A/240V	31	004750227
BS38UQ/59/200A/240V	31	004750233
BS38UQ/59/250A/240V	31	004750236
BS38UQ/59/315A/240V	31	004750239
BS38UQ/59/355A/240V	31	004750242
BS38UQ/59/400A/240V	31	004750244
BS38UQ/59/450A/240V	31	004750245
BS38UQ/83/160A/690V	32	004750628
BS38UQ/83/180A/690V	32	004750631
BS38UQ/83/200A/690V	32	004750633
BS38UQ/83/250A/690V	32	004750636
BS38UQ/83/315A/690V	32	004750640
BS38UQ/83/350A/690V	32	004750642
BS8UQ/38/10A/240V	31	004750002
BS8UQ/38/12A/240V	31	004750003
BS8UQ/38/16A/240V	31	004750004
BS8UQ/38/20A/240V	31	004750005
BS8UQ/38/6A/240V	31	004750001
BS8UQ/64/10A/690V	32	004750502
BS8UQ/64/12A/690V	32	004750503
BS8UQ/64/16A/690V	32	004750504
BS8UQ/64/20A/690V	32	004750505
BS8UQ/64/6A/690V	32	004750501
CH		
CH10UQ/10A/600V	28	002625007
CH10UQ/12A/600V	28	002625008
CH10UQ/16A/600V	28	002625009
CH10UQ/20A/600V	28	002625011
CH10UQ/25A/600V	28	002625013
CH10UQ/32A/600V	28	002625015
CH10UQ/6A/600V	28	002625005
CH10UQ/8A/600V	28	002625006
CH10x38 10A gR/700V	29	002625021
CH10x38 12A gR/700V	29	002625022
CH10x38 16A gR/700V	29	002625023
CH10x38 20A gR/700V	29	002625024
CH10x38 25A gR/700V	29	002625025
CH10x38 2A gR/700V	29	002625017
CH10x38 4A gR/700V	29	002625018
CH10x38 6A gR/700V	29	002625019
CH10x38 8A gR/700V	29	002625020
CH14UQ/10A/690V	28	002635007
CH14UQ/12A/690V	28	002635008
CH14UQ/16A/690V	28	002635009
CH14UQ/20A/690V	28	002635011
CH14UQ/25A/690V	28	002635013

Skorowidz wyrobów wg typów

Typ	Strona	Nr kodowy
CH14UQ/32A/690V	28	002635015
CH14UQ/40A/600V	28	002635017
CH14UQ/50A/500V	28	002635019
CH22UQ/100A/500V	28	002645025
CH22UQ/20A/690V	28	002645011
CH22UQ/25A/690V	28	002645013
CH22UQ/32A/690V	28	002645015
CH22UQ/40A/690V	28	002645017
CH22UQ/50A/690V	28	002645019
CH22UQ/63A/690V	28	002645021
CH22UQ/80A/600V	28	002645023
CH-S14/10A/690V	28	002635107
CH-S14/12A/690V	28	002635108
CH-S14/16A/690V	28	002635109
CH-S14/20A/690V	28	002635111
CH-S14/25A/690V	28	002635113
CH-S14/32A/690V	28	002635115
CH-S14/40A/690V	28	002635117
CH-S14/50A/690V	28	002635119
CH-S22/100A/500V	28	002645125
CH-S22/20A/690V	28	002645111
CH-S22/25A/690V	28	002645113
CH-S22/32A/690V	28	002645115
CH-S22/40A/690V	28	002645117
CH-S22/50A/690V	28	002645119
CH-S22/63A/690V	28	002645121
CH-S22/80A/690V	28	002645123
DO		
D01 UQ gR 10A/400V	18	004311004
D01 UQ gR 16A/400V	18	004311005
D01 UQ gR 2A/400V	18	004311001
D01 UQ gR 4A/400V	18	004311002
D01 UQ gR 6A/400V	18	004311003
D02 UQ gR 20A/400V	18	004312001
D02 UQ gR 25A/400V	18	004312002
D02 UQ gR 35A/400V	18	004312003
D02 UQ gR 50A/400V	18	004312004
D02 UQ gR 63A/400V	18	004312005
D		
DIIIUQ35A	19	004323001
DIIIUQ50A	19	004323002
DIIIUQ63A	19	004323003
DIUQ10A	19	004322004
DIUQ16A	19	004322005
DIUQ20A	19	004322006
DIUQ25A	19	004322007
DIUQ2A	19	004322001
DIUQ30A	19	004322008
DIUQ4A	19	004322002
DIUQ6A	19	004322003
DIUQ10A	19	004321004
DIUQ16A	19	004321005
DIUQ20A	19	004321006
DIUQ25A	19	004321007
DIUQ2A	19	004321001
DIUQ4A	19	004321002
DIUQ6A	19	004321003
DIVUQ100A	19	004324002

Typ	Strona	Nr kodowy
DIVUQ80A	19	004324001
DVUQ125A	19	004325001
DVUQ160A	19	004325002
DVUQ200A	19	004325003
G		
G1MUQ01/100A/1000V	46	004303614
G1MUQ01/100A/690V	45	004373614
G1MUQ01/125A/1000V	46	004303615
G1MUQ01/125A/690V	45	004373615
G1MUQ01/160A/1000V	46	004303616
G1MUQ01/160A/690V	45	004373616
G1MUQ01/200A/1000V	46	004303617
G1MUQ01/200A/690V	45	004373617
G1MUQ01/250A/1000V	46	004303619
G1MUQ01/250A/690V	45	004373619
G1MUQ01/315A/1000V	46	004303621
G1MUQ01/315A/690V	45	004373621
G1MUQ01/350A/1000V	46	004303622
G1MUQ01/350A/690V	45	004373622
G1MUQ01/400A/1000V	46	004303623
G1MUQ01/400A/690V	45	004373623
G1MUQ01/450A/1000V	46	004303625
G1MUQ01/450A/690V	45	004373625
G1MUQ01/500A/1000V	46	004303626
G1MUQ01/500A/690V	45	004373626
G1MUQ01/630A/690V	45	004373628
G1MUQ01/63A/1000V	46	004303612
G1MUQ01/80A/1000V	46	004303613
G1MUQ01/80A/690V	45	004373613
G1MUQ02/550A/690V	45	004743627
G1MUQ02/710A/690V*	45	004743629
G1UQ01/100A/1000V	46	004303514
G1UQ01/100A/690V	45	004373514
G1UQ01/125A/1000V	46	004303515
G1UQ01/125A/690V	45	004373515
G1UQ01/160A/1000V	46	004303516
G1UQ01/160A/690V	45	004373516
G1UQ01/200A/1000V	46	004303517
G1UQ01/200A/690V	45	004373517
G1UQ01/250A/1000V	46	004303519
G1UQ01/250A/690V	45	004373519
G1UQ01/315A/1000V	46	004303521
G1UQ01/315A/690V	45	004373521
G1UQ01/350A/1000V	46	004303522
G1UQ01/350A/690V	45	004373522
G1UQ01/400A/1000V	46	004303523
G1UQ01/400A/690V	45	004373523
G1UQ01/450A/1000V	46	004303525
G1UQ01/450A/690V	45	004373525
G1UQ01/500A/1000V	46	004303526
G1UQ01/500A/690V	45	004373526
G1UQ01/550A/690V	45	004373527
G1UQ01/630A/690V	45	004373528
G1UQ01/63A/1000V	46	004303512
G1UQ01/710/690V	45	004373529
G1UQ01/80A/1000V	46	004303513
G1UQ01/80A/690V	45	004373513
G1UQ2/100A/500V	63	004713514

Typ	Strona	Nr kodowy
G1UQ2/125A/500V	63	004713515
G1UQ2/160A/500V	63	004713516
G1UQ2/200A/500V	63	004713517
G1UQ2/224A/500V	63	004713518
G1UQ2/250A/500V	63	004713519
G1UQ2/35A/500V	63	004713509
G1UQ2/40A/500V	63	004713510
G1UQ2/50A/500V	63	004713511
G1UQ2/63A/500V	63	004713512
G1UQ2/80A/500V	63	004713513
G2MUQ01/200A/1500V	48	004735155
G2MUQ01/250A/1500V	48	004735156
G2MUQ01/315A/1000V	46	004304621
G2MUQ01/350A/1000V	46	004304622
G2MUQ01/400A/1000V	46	004304623
G2MUQ01/400A/690V	45	004374623
G2MUQ01/450A/1000V	46	004304625
G2MUQ01/450A/690V	45	004374625
G2MUQ01/500A/1000V	46	004304626
G2MUQ01/500A/690V	45	004374626
G2MUQ01/550A/1000V	46	004304627
G2MUQ01/630A/1000V	46	004304628
G2MUQ01/630A/690V	45	004374628
G2MUQ01/710A/690V	45	004374629
G2MUQ01/800A/690V	45	004374630
G2MUQ02/1000A/690V*	45	004744632
G2MUQ02/550A/690V	45	004744627
G2MUQ02/900A/690V*	45	004744631
G2UQ01/1000A/690V	45	004374532
G2UQ01/315A/1000V	46	004304521
G2UQ01/350A/1000V	46	004304522
G2UQ01/400A/1000V	46	004304523
G2UQ01/400A/690V	45	004374523
G2UQ01/450A/1000V	46	004304525
G2UQ01/450A/690V	45	004374525
G2UQ01/500A/1000V	46	004304526
G2UQ01/500A/690V	45	004374526
G2UQ01/550A/1000V	46	004304527
G2UQ01/550A/690V	45	004374527
G2UQ01/630A/1000V	46	004304528
G2UQ01/630A/690V	45	004374528
G2UQ01/710A/690V	45	004374529
G2UQ01/800A/690V	45	004374530
G2UQ01/900A/690V	45	004374531
G2UQ2/125A/500V	63	004714515
G2UQ2/160A/500V	63	004714516
G2UQ2/200A/500V	63	004714517
G2UQ2/224A/500V	63	004714518
G2UQ2/250A/500V	63	004714519
G2UQ2/315A/500V	63	004714521
G2UQ2/350A/500V	63	004714522
G2UQ2/400A/500V	63	004714523
G3MUQ01/1000A/1000V	46	004305632
G3MUQ01/1000A/1250V	47	004735147
G3MUQ01/1000A/690V	45	004375632
G3MUQ01/1100A/1000V	46	004305633
G3MUQ01/1250A/1000V	46	004305634
G3MUQ01/1250A/690V	45	004375633

Skorowidz wyrobów wg typów

Typ	Strona	Nr kodowy	Typ	Strona	Nr kodowy	Typ	Strona	Nr kodowy
G3MUQ01/315A/1250V	47	004735140	M000UQ2/32A/690V	55	004721208	M0UQ1/100A/1000V	49	004362214
G3MUQ01/500A/1000V	46	004305626	M000UQ2/35A/690V	55	004721209	M0UQ1/125A/1000V	49	004362215
G3MUQ01/500A/1250V	47	004735141	M000UQ2/40A/690V	55	004721210	M0UQ1/160A/1000V	49	004362216
G3MUQ01/575A/1250V	47	004735142	M000UQ2/50A/690V	55	004721211	M0UQ1/16A/1000V	49	004362205
G3MUQ01/630A/1000V	46	004305628	M000UQ2/63A/690V	55	004721212	M0UQ1/20A/1000V	49	004362206
G3MUQ01/630A/1250V	47	004735143	M000UQ2/80A/690V	55	004721213	M0UQ1/25A/1000V	49	004362207
G3MUQ01/630A/690V	45	004375628	M000UQU-N/100A/690V	33	004331028	M0UQ1/32A/1000V	49	004362208
G3MUQ01/710A/1000V	46	004305629	M000UQU-N/10A/690V	33	004331019	M0UQ1/40A/1000V	49	004362210
G3MUQ01/710A/1250V	47	004735144	M000UQU-N/125A/690V	33	004331029	M0UQ1/50A/1000V	49	004362211
G3MUQ01/710A/690V	45	004375629	M000UQU-N/16A/690V	33	004331020	M0UQ1/63A/1000V	49	004362212
G3MUQ01/800A/1000V	46	004305630	M000UQU-N/20A/690V	33	004331021	M0UQ1/80A/1000V	49	004362213
G3MUQ01/800A/1250V	47	004735145	M000UQU-N/25A/690V	33	004331022	M0UQU-N/100A/690V	33	004332212
G3MUQ01/800A/690V	45	004375630	M000UQU-N/35A/690V	33	004331023	M0UQU-N/10A/690V	33	004332202
G3MUQ01/900A/1250V	47	004735146	M000UQU-N/40A/690V	33	004331024	M0UQU-N/125A/690V	33	004332213
G3MUQ01/900A/690V	45	004375631	M000UQU-N/50A/690V	33	004331025	M0UQU-N/160A/690V	33	004332214
G3MUQ02/1400A/690V*	45	004745634	M000UQU-N/63A/690V	33	004331026	M0UQU-N/16A/690V	33	004332203
G3MUQ02/1600A/500V*	45	004745636	M000UQU-N/6A/690V	33	004331018	M0UQU-N/20A/690V	33	004332204
G3UQ01/1000A/1000V	46	004305532	M000UQU-N/80A/690V	33	004331027	M0UQU-N/25A/690V	33	004332205
G3UQ01/1000A/690V	45	004375532	M00CUQ2/100A/690V-K	55	004721229	M0UQU-N/35A/690V	33	004332216
G3UQ01/1100A/1000V	46	004305533	M00CUQ2/125A/690V-K	55	004721230	M0UQU-N/40A/690V	33	004332208
G3UQ01/1250A/1000V	46	004305534	M00CUQ2/160A/690V-K	55	004721231	M0UQU-N/50A/690V	33	004332209
G3UQ01/1250A/690V	45	004375533	M00CUQ2/16A/690V-K	55	004721220	M0UQU-N/63A/690V	33	004332210
G3UQ01/1400A/690V	45	004375534	M00CUQ2/20A/690V-K	55	004721221	M0UQU-N/6A/690V	33	004332201
G3UQ01/1600A/500V	45	004375535	M00CUQ2/25A/690V-K	55	004721222	M0UQU-N/80A/690V	33	004332211
G3UQ01/500A/1000V	46	004305526	M00CUQ2/32A/690V-K	55	004721223	M1 gS 160A/800V	67	004723234
G3UQ01/630A/1000V	46	004305528	M00CUQ2/35A/690V-K	55	004721224	M1 gS 200A/800V	67	004723235
G3UQ01/630A/690V	45	004375528	M00CUQ2/40A/690V-K	55	004721225	M1 gS 250A/800V	67	004723236
G3UQ01/710A/1000V	46	004305529	M00CUQ2/50A/690V-K	55	004721226	M1 gS 315A/800V	67	004723237
G3UQ01/710A/690V	45	004375529	M00CUQ2/63A/690V-K	55	004721227	M1/160A/690V-gS	65	004723230
G3UQ01/800A/1000V	46	004305530	M00CUQ2/80A/690V-K	55	004721228	M1/200A/690V-gS	65	004723231
G3UQ01/800A/690V	45	004375530	M00UQ01/100A/690V	37	004371214	M1/250A/690V-gS	65	004723232
G3UQ01/900A/690V	45	004375531	M00UQ01/10A/690V	37	004371204	M1/315A/690V-gS	65	004723233
G3UQ2/250A/500V	63	004715519	M00UQ01/125A/690V	37	004371215	M1UQ01/100A/1000V	42	004303214
G3UQ2/315A/500V	63	004715521	M00UQ01/160A/690V	37	004371216	M1UQ01/125A/1000V	42	004303215
G3UQ2/350A/500V	63	004715522	M00UQ01/16A/690V	37	004371205	M1UQ01/160A/1000V	42	004303216
G3UQ2/400A/500V	63	004715523	M00UQ01/20A/690V	37	004371206	M1UQ01/200A/1000V	42	004303217
G3UQ2/425A/500V	63	004715524	M00UQ01/25A/690V	37	004371207	M1UQ01/250A/1000V	42	004303219
G3UQ2/500A/500V	63	004715526	M00UQ01/32A/690V	37	004371208	M1UQ01/315A/1000V	42	004303221
G3UQ2/630A/500V	63	004715528	M00UQ01/35A/690V	37	004371209	M1UQ01/350A/1000V	42	004303222
M			M00UQ01/40A/690V	37	004371210	M1UQ01/400A/1000V	42	004303223
M00/160A/690V-gS	64	004721250	M00UQ01/50A/690V	37	004371211	M1UQ01/63A/1000V	42	004303212
M000/100A/690V-gS	64	004721248	M00UQ01/63A/690V	37	004371212	M1UQ01/80A/1000V	42	004303213
M000/125A/690V-gS	64	004721249	M00UQ01/80A/690V	37	004371213	M1UQ02/100A/690V	38	004743214
M000/16A/690V-gS	64	004721240	M00UQ02/200A/690V	37	004741217	M1UQ02/125A/690V	38	004743215
M000/20A/690V-gS	64	004721241	M00UQ02/250A/690V	37	004741219	M1UQ02/160A/690V	38	004743216
M000/25A/690V-gS	64	004721242	M00UQU-N/100A/690V	33	004331212	M1UQ02/200A/690V	38	004743217
M000/35A/690V-gS	64	004721243	M00UQU-N/10A/690V	33	004331202	M1UQ02/250A/690V	38	004743219
M000/40A/690V-gS	64	004721244	M00UQU-N/125A/690V	33	004331213	M1UQ02/315A/690V	38	004743221
M000/50A/690V-gS	64	004721245	M00UQU-N/160A/690V	33	004331215	M1UQ02/350A/690V	38	004743222
M000/63A/690V-gS	64	004721246	M00UQU-N/16A/690V	33	004331203	M1UQ02/400A/690V	38	004743223
M000/80A/690V-gS	64	004721247	M00UQU-N/20A/690V	33	004331204	M1UQ02/63A/690V	38	004743212
M000UQ2/100A/690V	55	004721214	M00UQU-N/25A/690V	33	004331205	M1UQ02/80A/690V	38	004743213
M000UQ2/10A/690V	55	004721204	M00UQU-N/35A/690V	33	004331214	M1UQ2/100A/1200V	50	004733214
M000UQ2/125A/690V	55	004721215	M00UQU-N/40A/690V	33	004331208	M1UQ2/100A/690V	56	004723214
M000UQ2/160A/690V	55	004721216	M00UQU-N/50A/690V	33	004331209	M1UQ2/100A/690V-K	56	004723243
M000UQ2/16A/690V	55	004721205	M00UQU-N/63A/690V	33	004331210	M1UQ2/125A/1200V	50	004733215
M000UQ2/20A/690V	55	004721206	M00UQU-N/6A/690V	33	004331201	M1UQ2/125A/690V	56	004723215
M000UQ2/25A/690V	55	004721207	M00UQU-N/80A/690V	33	004331211	M1UQ2/125A/690V-K	56	004723244

Skorowidz wyrobów wg typów

Typ	Strona	Nr kodowy
M1UQ2/160A/1200V	50	004733216
M1UQ2/160A/690V	56	004723216
M1UQ2/160A/690V-K	56	004723245
M1UQ2/200A/1200V	50	004733217
M1UQ2/200A/690V	56	004723217
M1UQ2/200A/690V-K	56	004723246
M1UQ2/224A/1200V	50	004733218
M1UQ2/224A/690V	56	004723218
M1UQ2/224A/690V-K	56	004723247
M1UQ2/250A/1200V	50	004733219
M1UQ2/250A/690V	56	004723219
M1UQ2/250A/690V-K	56	004723248
M1UQ2/35A/690V	56	004723209
M1UQ2/40A/690V	56	004723210
M1UQ2/50A/690V	56	004723211
M1UQ2/50A/690V-K	56	004723240
M1UQ2/63A/690V	56	004723212
M1UQ2/63A/690V-K	56	004723241
M1UQ2/80A/1200V	50	004733213
M1UQ2/80A/690V	56	004723213
M1UQ2/80A/690V-K	56	004723242
M1UQU-N/100A/690V	34	004333211
M1UQU-N/125A/690V	34	004333212
M1UQU-N/160A/690V	34	004333213
M1UQU-N/200A/690V	34	004333214
M1UQU-N/224A/690V	34	004333215
M1UQU-N/250A/690V	34	004333216
M1UQU-N/35A/690V	34	004333217
M1UQU-N/50A/690V	34	004333208
M1UQU-N/63A/690V	34	004333209
M1UQU-N/80A/690V	34	004333210
M2 gS 350A/800V	67	004724234
M2 gS 400A/800V	67	004724235
M2/350A/690V-gS	65	004724230
M2/400A/690V-gS	65	004724231
M2/450A/690V-gS	65	004724232
M2/500A/690V-gS	65	004724233
M2UQ01/315A/1000V	42	004304221
M2UQ01/350A/1000V	42	004304222
M2UQ01/400A/1000V	42	004304223
M2UQ01/450A/1000V	42	004304225
M2UQ01/500A/1000V	42	004304226
M2UQ01/630A/1000V	42	004304228
M2UQ02/250A/690V	38	004744219
M2UQ02/315A/690V	38	004744221
M2UQ02/350A/690V	38	004744222
M2UQ02/400A/690V	38	004744223
M2UQ02/450A/690V	38	004744225
M2UQ02/500A/690V	38	004744226
M2UQ02/550A/690V	38	004744227
M2UQ02/630A/690V	38	004744228
M2UQ2/125A/690V	56	004724215
M2UQ2/125A/690V-K	56	004724241
M2UQ2/160A/690V	56	004724216
M2UQ2/160A/690V-K	56	004724242
M2UQ2/200A/690V	56	004724217
M2UQ2/200A/690V-K	56	004724243
M2UQ2/224A/690V	56	004724218

Typ	Strona	Nr kodowy
M2UQ2/224A/690V-K	56	004724244
M2UQ2/250A/690V	56	004724219
M2UQ2/250A/690V-K	56	004724245
M2UQ2/315A/1200V	50	004734221
M2UQ2/315A/690V	56	004724221
M2UQ2/315A/690V-K	56	004724246
M2UQ2/350A/1200V	50	004734222
M2UQ2/350A/690V	56	004724222
M2UQ2/350A/690V-K	56	004724247
M2UQ2/400A/1200V	50	004734223
M2UQ2/400A/690V	56	004724223
M2UQ2/400A/690V-K	56	004724248
M2UQU-N/100A/690V	34	004334210
M2UQU-N/125A/690V	34	004334211
M2UQU-N/160A/690V	34	004334213
M2UQU-N/200A/690V	34	004334214
M2UQU-N/250A/690V	34	004334216
M2UQU-N/280A/690V	34	004334218
M2UQU-N/300A/690V	34	004334219
M2UQU-N/315A/690V	34	004334220
M2UQU-N/355A/690V	34	004334221
M2UQU-N/400A/690V	34	004334222
M2UQU-N/80A/690V	34	004334209
M3 gS 350A/800V	67	004725232
M3 gS 400A/800V	67	004725233
M3/560A/690V-gS	65	004725230
M3/630A/690V-gS	65	004725231
M3UQ01/500A/1000V	42	004305226
M3UQ01/630A/1000V	42	004305228
M3UQ01/710A/1000V	42	004305229
M3UQ01/800A/1000V	42	004305230
M3UQ02/1000A/690V	38	004745232
M3UQ02/400A/690V	38	004745223
M3UQ02/450A/690V	38	004745225
M3UQ02/500A/690V	38	004745226
M3UQ02/630A/690V	38	004745228
M3UQ02/710A/690V	38	004745229
M3UQ02/800A/690V	38	004745230
M3UQ02/900A/690V	38	004745231
M3UQ2/250A/690V	56	004725219
M3UQ2/250A/690V-K	56	004725241
M3UQ2/315A/690V	56	004725221
M3UQ2/315A/690V-K	56	004725242
M3UQ2/350A/690V	56	004725222
M3UQ2/350A/690V-K	56	004725243
M3UQ2/400A/690V	56	004725223
M3UQ2/400A/690V-K	56	004725244
M3UQ2/425A/1200V	50	004734224
M3UQ2/425A/690V	56	004725224
M3UQ2/425A/690V-K	56	004725245
M3UQ2/500A/1200V	50	004734226
M3UQ2/500A/690V	56	004725226
M3UQ2/500A/690V-K	56	004725246
M3UQ2/630A/1200V	50	004734228
M3UQ2/630A/690V	56	004725228
M3UQ2/630A/690V-K	56	004725247
M3UQU-N/250A/690V	34	004335207
M3UQU-N/280A/690V	34	004335208

Typ	Strona	Nr kodowy
M3UQU-N/315A/690V	34	004335209
M3UQU-N/355A/690V	34	004335210
M3UQU-N/400A/690V	34	004335211
M3UQU-N/450A/690V	34	004335213
M3UQU-N/500A/690V	34	004335214
M3UQU-N/560A/690V	34	004335215
M3UQU-N/630A/690V	34	004335216
M4aUQ2/1000A/500V	57	004717232
M4aUQ2/1250A/500V	57	004717233
M4aUQ2/1500A/500V	57	004717235
M4aUQ2/1600A/500V	57	004717236
M4aUQ2/800A/500V	57	004717230
MK	68	004349003
N		
NH00 gS 100A/800V	67	004184500
NH00 gS 63A/800V	67	004184502
NH00 gS 80A/800V	67	004184501
NV		
NV 0 DC 100A/1000V gR	59	004110526
NV 0 DC 100A/750V gR	58	004110506
NV 0 DC 125A/1000V gR	59	004110527
NV 0 DC 125A/750V gR	58	004110507
NV 0 DC 160A/750V gR	58	004110508
NV 0 DC 160A/900V gR	59	004110528
NV 0 DC 32A/1000V gR	59	004110520
NV 0 DC 32A/750V gR	58	004110500
NV 0 DC 40A/1000V gR	59	004110522
NV 0 DC 40A/750V gR	58	004110502
NV 0 DC 50A/1000V gR	59	004110523
NV 0 DC 50A/750V gR	58	004110503
NV 0 DC 63A/1000V gR	59	004110524
NV 0 DC 63A/750V gR	58	004110504
NV 0 DC 80A/ 1000V gR	59	004110525
NV 0 DC 80A/750V gR	58	004110505
NV 1 DC 100A/1100V gR	60	004110542
NV 1 DC 100A/1100V K gR	60	004110552
NV 1 DC 125A/1100V gR	60	004110543
NV 1 DC 125A/1100V K gR	60	004110553
NV 1 DC 160A/1100V gR	60	004110544
NV 1 DC 160A/1100V K gR	60	004110554
NV 1 DC 315A/1100V K gR	60	004110557
NV 1 DC 32A/1100V gR	60	004110540
NV 1 DC 32A/1100V K gR	60	004110550
NV 1 DC 350A/1100V K gR	60	004110558
NV 1 DC 400A/1100V K gR	60	004110559
NV 1 DC 80A/1100V gR	60	004110541
NV 1 DC 80A/1100V K gR	60	004110551
NV 1C DC 100A/1000V gR	59	004110536
NV 1C DC 100A/750V gR	58	004110516
NV 1C DC 125A/1000V gR	59	004110537
NV 1C DC 125A/750V gR	58	004110517
NV 1C DC 160A/750V gR	58	004110518
NV 1C DC 160A/900V gR	59	004110538
NV 1C DC 32A/1000V gR	59	004110530
NV 1C DC 32A/750V gR	58	004110510
NV 1C DC 40A/1000V gR	59	004110532
NV 1C DC 40A/750V gR	58	004110512
NV 1C DC 50A/1000V gR	59	004110533

Skorowidz wyrobów wg typów

Typ	Strona	Nr kodowy
NV 1C DC 50A/750V gR	58	004110513
NV 1C DC 63A/1000V gR	59	004110534
NV 1C DC 63A/750V gR	58	004110514
NV 1C DC 80A/1000V gR	59	004110535
NV 1C DC 80A/750V gR	58	004110515
NV 2 DC 200A/1100V gR	60	004110545
NV 2 DC 200A/1100V K gR	60	004110555
NV 2 DC 250A/1100V gR	60	004110546
NV 2 DC 250A/1100V K gR	60	004110556
NV 3 DC 315A/1100V gR	60	004110547
NV 3 DC 350A/1100V gR	60	004110548
NV 3 DC 400A/1100V gR	60	004110549
P		
PLNVV – 00/1 A	70	001701020
PLNVV – 000/1 A	70	001701010
S		
S0/108/100A/1000V M10	51	004362225
S0/108/125A/1000V M10	51	004362226
S0/108/160A/1000V M10	51	004362227
S0/108/16A/1000V M10	51	004362217
S0/108/20A/1000V M10	51	004362218
S0/108/25A/1000V M10	51	004362219
S0/108/32A/1000V M10	51	004362220
S0/108/40A/1000V M10	51	004362221
S0/108/50A/1000V M10	51	004362222
S0/108/63A/1000V M10	51	004362223
S0/108/80A/1000V M10	51	004362224
S000UQ01/80/100A/690V	39	004371114
S000UQ01/80/10A/690V	39	004371104
S000UQ01/80/125A/690V	39	004371115
S000UQ01/80/160A/690V	39	004371116
S000UQ01/80/16A/690V	39	004371105
S000UQ01/80/200A/690V	39	004371117
S000UQ01/80/20A/690V	39	004371106
S000UQ01/80/250A/690V	39	004371119
S000UQ01/80/25A/690V	39	004371107
S000UQ01/80/315A/690V	39	004371121
S000UQ01/80/32A/690V	39	004371108
S000UQ01/80/35A/690V	39	004371109
S000UQ01/80/40A/690V	39	004371110
S000UQ01/80/50A/690V	39	004371111
S000UQ01/80/63A/690V	39	004371112
S000UQ01/80/80A/690V	39	004371113
S000UQ2/80/100A/690V	61	004721114
S000UQ2/80/10A/690V	61	004721104
S000UQ2/80/125A/690V	61	004721115
S000UQ2/80/160A/690V	61	004721116
S000UQ2/80/16A/690V	61	004721105
S000UQ2/80/20A/690V	61	004721106
S000UQ2/80/25A/690V	61	004721107
S000UQ2/80/32A/690V	61	004721108
S000UQ2/80/35A/690V	61	004721109
S000UQ2/80/40A/690V	61	004721110
S000UQ2/80/50A/690V	61	004721111
S000UQ2/80/63A/690V	61	004721112
S000UQ2/80/80A/690V	61	004721113
S000UQU/80/100A/690V	35	004331013
S000UQU/80/10A/690V	35	004331004

Typ	Strona	Nr kodowy
S000UQU/80/125A/690V	35	004331014
S000UQU/80/16A/690V	35	004331005
S000UQU/80/20A/690V	35	004331006
S000UQU/80/25A/690V	35	004331007
S000UQU/80/35A/690V	35	004331008
S000UQU/80/40A/690V	35	004331009
S000UQU/80/50A/690V	35	004331010
S000UQU/80/63A/690V	35	004331011
S000UQU/80/6A/690V	35	004331003
S000UQU/80/80A/690V	35	004331012
S000UQ1/80/100A/1000V	51	004301114
S000UQ1/80/125A/1000V	51	004301115
S000UQ1/80/160A/1000V	51	004301116
S000UQ1/80/200A/1000V	51	004301117
S000UQ1/80/250A/1000V	51	004301119
S000UQ1/80/25A/1000V	51	004301107
S000UQ1/80/315A/900V	51	004301121
S000UQ1/80/32A/1000V	51	004301108
S000UQ1/80/350A/690V	39	004371122
S000UQ1/80/400A/500V	39	004371123
S000UQ1/80/40A/1000V	51	004301110
S000UQ1/80/50A/1000V	51	004301111
S000UQ1/80/63A/1000V	51	004301112
S000UQ1/80/80A/1000V	51	004301113
S000UQU/80/100A/690V	35	004331114
S000UQU/80/10A/690V	35	004331103
S000UQU/80/125A/690V	35	004331115
S000UQU/80/160A/690V	35	004331117
S000UQU/80/16A/690V	35	004331104
S000UQU/80/20A/690V	35	004331105
S000UQU/80/25A/690V	35	004331106
S000UQU/80/35A/690V	35	004331116
S000UQU/80/40A/690V	35	004331110
S000UQU/80/50A/690V	35	004331111
S000UQU/80/63A/690V	35	004331112
S000UQU/80/80A/690V	35	004331113
S000UQU/80/6A/690V	35	004331102
S000UQU/80/80A/690V	35	004331113
S000UQU/97/100A/690V	35	004332112
S000UQU/97/10A/690V	35	004332102
S000UQU/97/125A/690V	35	004332113
S000UQU/97/160A/690V	35	004332114
S000UQU/97/16A/690V	35	004332103
S000UQU/97/20A/690V	35	004332104
S000UQU/97/25A/690V	35	004332105
S000UQU/97/35A/690V	35	004332116
S000UQU/97/40A/690V	35	004332108
S000UQU/97/50A/690V	35	004332109
S000UQU/97/63A/690V	35	004332110
S000UQU/97/6A/690V	35	004332101
S000UQU/97/80A/690V	35	004332111
S1/110/160A/690V-gS	66	004723250
S1/110/200A/690V-gS	66	004723251
S1/110/250A/690V-gS	66	004723252
S1/110/315A/690V-gS	66	004723253
S1M/110/160A/690V-gS	66	004723255
S1M/110/200A/690V-gS	66	004723256
S1M/110/250A/690V-gS	66	004723257
S1M/110/315A/690V-gS	66	004723258

Typ	Strona	Nr kodowy
S1MUQ01/110/100A/1000V	52	004303714
S1MUQ01/110/100A/690V	41	004393714
S1MUQ01/110/125A/1000V	52	004303715
S1MUQ01/110/125A/690V	41	004393715
S1MUQ01/110/160A/1000V	52	004303716
S1MUQ01/110/160A/690V	41	004393716
S1MUQ01/110/200A/1000V	52	004303717
S1MUQ01/110/200A/690V	41	004393717
S1MUQ01/110/250A/1000V	52	004303719
S1MUQ01/110/250A/690V	41	004393719
S1MUQ01/110/315A/1000V	52	004303721
S1MUQ01/110/315A/690V	41	004393721
S1MUQ01/110/350A/1000V	52	004303722
S1MUQ01/110/350A/690V	41	004393722
S1MUQ01/110/400A/1000V	52	004303723
S1MUQ01/110/400A/690V	41	004393723
S1MUQ01/110/450A/1000V	52	004303725
S1MUQ01/110/450A/690V	41	004393725
S1MUQ01/110/500A/1000V	52	004303726
S1MUQ01/110/500A/690V	41	004393726
S1MUQ01/110/630A/690V	41	004393728
S1MUQ01/110/63A/1000V	52	004303712
S1MUQ01/110/80A/1000V	52	004303713
S1MUQ01/110/80A/690V	41	004393713
S1MUQ01/80/100A/690V	40	004383714
S1MUQ01/80/125A/690V	40	004383715
S1MUQ01/80/160A/690V	40	004383716
S1MUQ01/80/200A/690V	40	004383717
S1MUQ01/80/250A/690V	40	004383719
S1MUQ01/80/315A/690V	40	004383721
S1MUQ01/80/350A/690V	40	004383722
S1MUQ01/80/400A/690V	40	004383723
S1MUQ01/80/450A/690V	40	004383725
S1MUQ01/80/500A/690V	40	004383726
S1MUQ01/80/550A/690V	40	004383727
S1MUQ01/80/630A/690V	40	004383728
S1MUQ01/80/80A/690V	40	004383713
S1MUQ02/110/550A/690V	41	004743727
S1MUQ02/110/710A/690V*	41	004743729
S1MUQ02/80/710A/690V*	40	004743735
S1UQ01/110/100A/1000V	52	004303114
S1UQ01/110/100A/690V	41	004393114
S1UQ01/110/125A/1000V	52	004303115
S1UQ01/110/125A/690V	41	004393115
S1UQ01/110/160A/1000V	52	004303116
S1UQ01/110/160A/690V	41	004393116
S1UQ01/110/200A/1000V	52	004303117
S1UQ01/110/200A/690V	41	004393117
S1UQ01/110/250A/1000V	52	004303119
S1UQ01/110/250A/690V	41	004393119
S1UQ01/110/315A/1000V	52	004303121
S1UQ01/110/315A/690V	41	004393121
S1UQ01/110/350A/1000V	52	004303122
S1UQ01/110/350A/690V	41	004393122
S1UQ01/110/400A/1000V	52	004303123
S1UQ01/110/400A/690V	41	004393123
S1UQ01/110/450A/1000V	52	004303125
S1UQ01/110/450A/690V	41	004393125

Skorowidz wyrobów wg typów

Typ	Strona	Nr kodowy
S3UQ01/80/1400A/690V	40	004385134
S3UQ01/80/630A/690V	40	004385128
S3UQ01/80/710A/690V	40	004385129
S3UQ01/80/800A/690V	40	004385130
S3UQ01/80/900A/690V	40	004385131
S3UQ1/210-165/250A/2000V	54	004735160
S3UQ1/210-165/350A/2000V	54	004735161
S3UQ1/210-165/400A/2000V	54	004735162
S3UQ1/210-165/450A/2000V	54	004735163
S3UQ1/210-165/525A/2000V	54	004735164
S3UQ1/210-165/630A/2000V	54	004735165
S3UQ1/210-165/710A/2000V	54	004735166
S3UQ2/110/250A/690V	62	004725119
S3UQ2/110/315A/690V	62	004725121
S3UQ2/110/350A/690V	62	004725122
S3UQ2/110/400A/690V	62	004725123
S3UQ2/110/425A/690V	62	004725124
S3UQ2/110/500A/690V	62	004725126
S3UQ2/110/630A/690V	62	004725128
S3UQU/110/250A/690V	36	004335117
S3UQU/110/280A/690V	36	004335108
S3UQU/110/315A/690V	36	004335109
S3UQU/110/355A/690V	36	004335110
S3UQU/110/400A/690V	36	004335111
S3UQU/110/450A/690V	36	004335113
S3UQU/110/500A/690V	36	004335114
S3UQU/110/560A/690V	36	004335115
S3UQU/110/630A/690V	36	004335116
S4UQ2/1000A/500V	57	004716132
S4UQ2/1250A/500V	57	004716133
S4UQ2/800A/500V	57	004716130
T		
TRB 100A/80V	30	004341024
TRB 125A/80V	30	004341025
TRB 160A/80V	30	004341026
TRB 200A/80V	30	004341027
TRB 250A/80V	30	004341028
TRB 300A/80V	30	004341029
TRB 355A/80V	30	004341030
TRB 35A/80V	30	004341020
TRB 425A/80V	30	004341031
TRB 50A/80V	30	004341021
TRB 63A/80V	30	004341022
TRB 80A/80V	30	004341023
U		
US00-1/80	69	004349005
US1...3-1/80-110	69	004349006 (U9911002)
US1..3-1/80-110/1250A	69	004122043

Rejon	Telefon
A	607140810
	236919333
B	607585908
	668641460
	236919306
C	601678713
	609311306
	236919334
D	605536864
	601814084
	609409603
	663146505
	607455933
E	236919330
	601814083
	668644690
	236919334
F	607365431
	603500809
	236919334
G	601814070
	607811401
	668640623
	236919332
H	607365432
	607140799
	236919332
I	601814080
	603500209
	669102302
	532750413
J	236919330
	603381700
	607618833
	668640151
K	236919333
	669970600
	236919334



ETI

ETI Polam Sp. z o.o.
 ul. Jana Pawła II 18
 06-100 Pułtusk
 tel. +48 23 691 93 00
 fax +48 23 691 93 60
 infolinia 801 501 571
 etipolam@etipolam.com.pl
 www.etipolam.com.pl

Serwis techniczny

607 140 820	Ochrona przeciwprzepięciowa
607 140 820	Zabezpieczenia średniego napięcia, rozłączniki bezpiecznikowe
605 536 861	Wyłączniki główne
601 814 082	Aparaty sterowania czasowego
607 365 432	Rozdzielnice i wyłączniki główne
801 501 571	Infolinia techniczna



Oddziały:

- **ETI Proplast**
 Obrezija 5, 1411 Izlake, Slovenia
 Tel. +386/0/3 56 57 590
 etiproplast@eti.si
- **ETI DE GmbH**
 Dorfriesenweg 13,
 63828 Kleinkahl, Germany
 Tel. +49 6024 63 97 10
 contact@eti-de.de
- **ETI Polam Sp. z o.o.**
 Ul. Jana Pawła II 18,
 06100 Pułtusk, Poland
 Tel. +48 23 691 93 00
 etipolam@etipolam.com.pl
- **ETI Sarajevo d.o.o.**
 Hifzi Bjelevca 13, 71 000 Sarajevo,
 Bosnia and Herzegovina
 Tel. +387 33 77 52 50
 etisa@bih.net.ba
- **ETI Bulgaria**
 1309 Sofia, 205 Alexander
 Stamboliyski Blvd, flor 1, office 27
 Telefon: +359/0/2 81 264 93
 office@eti.bg
- **ETI Ukraine**
 Ul. Akademika Tupoleva 19a, of. 201,
 04128 Kiev, Ukraine
 Tel. +380 44 494 21 80
 office@eti.ua
- **ETI Baltus, UAB**
 Tilzes 41a, 47187 Kaunas, Lithuania
 Tel. +370 37 261 582
 info@etibaltus.lt
- **ETI B**
 Zvečanska 56/17
 11000 Beograd, Serbia Savski venac
 Tel. +381 11 3691 092
 etib@etib.rs
- **OOO ETI Elektroelement - Russia**
 115088, г. Москва, ул. Угрешская д. 2,
 строение 76, Moscow, Russia
 Tel. +7 495 665-34-80
 info@etirus.ru
- **ETI HU Elektrotechnikai, Kft.**
 Rokolya utca 25, 1131 Budapest,
 Hungary
 Tel. +36 1 238 0784
 etih@eti-hu.hu
- **ETI Romania Srl.**
 Strada Doina Nr.17
 Sector 5, 050707 Bucuresti, Romania
 Tel. 004 021 424 83 83
 ete.electric@gmail.com
- **ETI Elektroelement CZ s.r.o.**
 P3 Logistics Parks, Budova F
 Paceařická 2773/1
 19300 Praha - Horní Počernice
 Tel. 00420 777 950 203
- **ETI Elektroelement d.o.o.**
 Ulica grada Vukovara 235/V,
 10000 Zagreb, Hrvatska
 Ured Trpanjska 7,
 Tel. 099 23 57 007
 zreiholz@etigroup.hr

Siedziba główna:

● **ETI d.o.o.**
 Obrezija 5, 1411 Izlake,
 Slovenia
 Tel. +386/0/3 56 57 590
 etiproplast@eti.si

Podmiot powiązany kapitałowo:

● **ITALWEBER S.p.A.**
 Via Enrico Fermi 40/42
 20090 Assago (MI) Italy
 Tel. +39/02/939 771
 info@italweber.it

Koncern ETI



ETI Polam Sp. z o.o.

ul. Jana Pawła II 18

06-100 Pułtusk

tel. +48 23 691 93 00

fax +48 23 691 93 60

infolinia techniczna - 801 501 571

etipolam@etipolam.com.pl