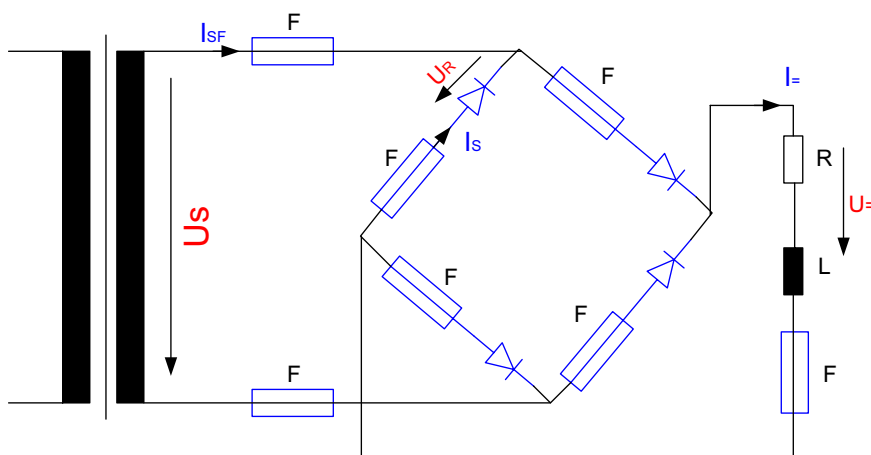


Dobór właściwego bezpiecznika ultra szybkiego do zabezpieczenia obwodów energoelektronicznych może być bardzo pracochłonny.

Program **Ultra Quick select** wykonuje to prościej i pozwala zaoszczędzić wiele czasu i pieniędzy. Pomoc jest pokazana na 5 różnych przykładach.

Przykład Nr. 1:

Mamy mostek 1-FAZOWY w układzie jak poniżej:



$I_{SF}=100A$, obciążenie ciągłe/12 zatrzymań i startów na dzień

$U_{=} = 100V$

I^2t (diody) = $1.000A^2s$

Moc transformatora = 50kVA

Impedancja transformatora = 2%

$\cos \varphi = 0,3$

$T_{otocz.} = 40^{\circ}C$

Przepływ powietrza = 2m/s

Pojemność zacisków = $50mm^2$

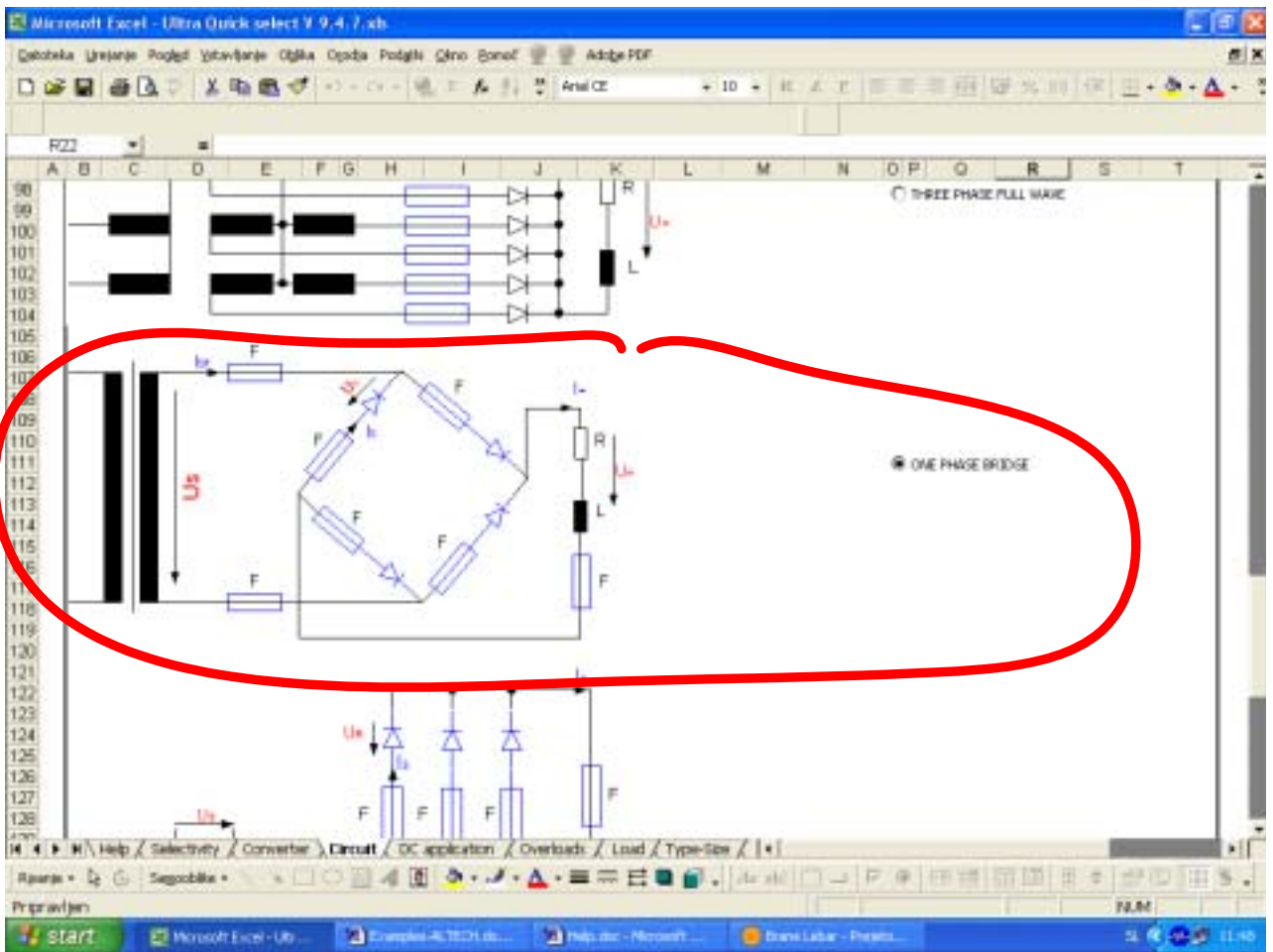
Częstotliwość = 50Hz

Charakterystyka: aR

Możliwość montowania mikrowyłącznika NVS5!

Wielkość/typ bezpiecznika nie jest istotna!

-
1. Wybrać właściwy bezpiecznik w obwodzie I_S ?
 2. Dla tych samych parametrów, gdy używamy 2 bezpieczników połączonych równolegle.



Microsoft Excel - Ultra Quick select V 9.4.7.xls

Deobala Urejanje Podjetje Ustvarjanje Objava Opomba Podjetje Gledano Bonofit Adobe PDF

Anal CE

ETI ULTRA QUICK

Manual/Circuit

Circuit: *input*

IP:	100 A	U _m :	100 V
Tr:	50 kVA	Z:	2 %

output

I _s :	71 A	U _S :	111 V
I _{sp} :	100 A	U _R :	157 V
I _o :	100 A	U _o :	100 V

Start-circuit current = 23 mA

load

U _S :	300 V		
I _S :	80 A	U _R :	1,000 V
Break cap:	50 kA	U _o :	400 V

START Microsoft Excel - Lib... Example-ALTECH1... Help.doc - Microsoft... Dami Lelari - Prepro...

Microsoft Excel - Ultra Quick select V 9.4.7.xls

Dototela Uresara Podglj Znakovani Objka Opoda Podglj Gibe Dimoc Abidge PDF

Anal CE 14

ETI ULTRA QUICK

Continuous load
Up to 12 steps per 60

Cyclic load

Number of overloads N1: 2000

IT characteristics (catalogue page 45-77)

I_1	A - t_1	min	I_{melt}	A	$I_1 <$	0
I_2	A - t_2	min	I_{melt}	A	$I_2 <$	0
I_3	A - t_3	min	I_{melt}	A	$I_3 <$	0
I_4	A - t_4	min	I_{melt}	A	$I_4 <$	0
I_5	A - t_5	min	I_{melt}	A	$I_5 <$	0
I_6	A - t_6	min	I_{melt}	A	$I_6 <$	0
I_7	A - t_7	min	I_{melt}	A	$I_7 <$	0

Help / Selectivity / Converter / Circuit / DC application / Overloads / Load / Type-size / | + |

Praviljen

Microsoft Excel - Ultra Quick select V 9.4.7.xls

Dototela Uresara Podglj Znakovani Objka Opoda Podglj Gibe Dimoc Abidge PDF

Anal CE 10

ETI ULTRA QUICK

NONE

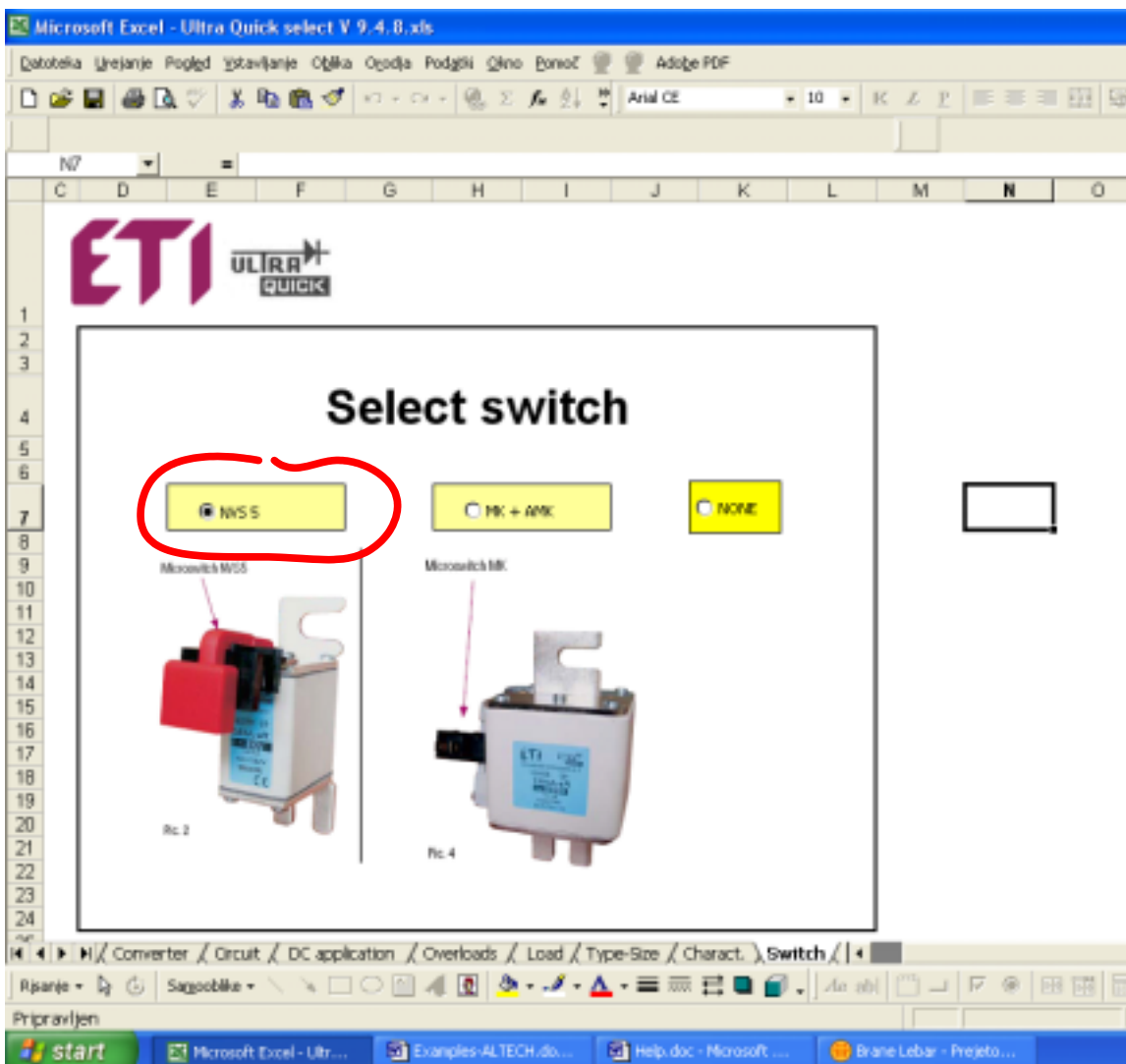
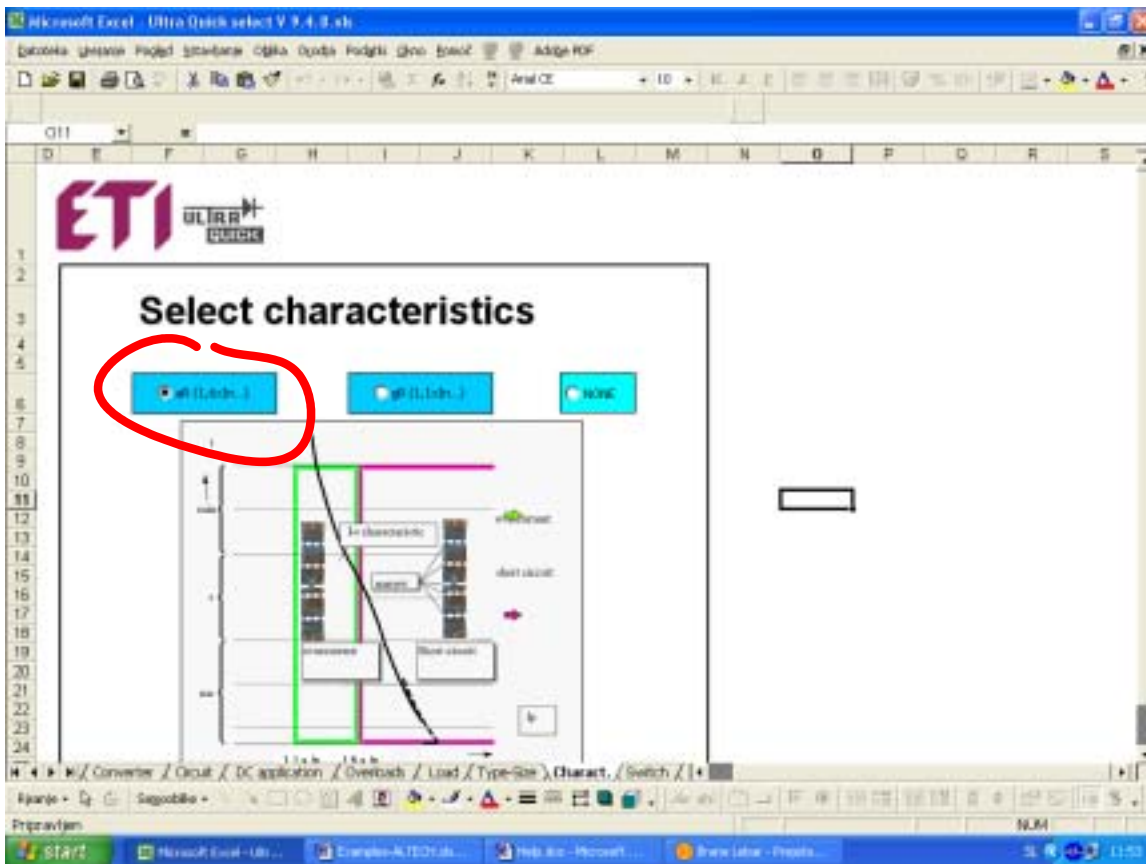
Select size

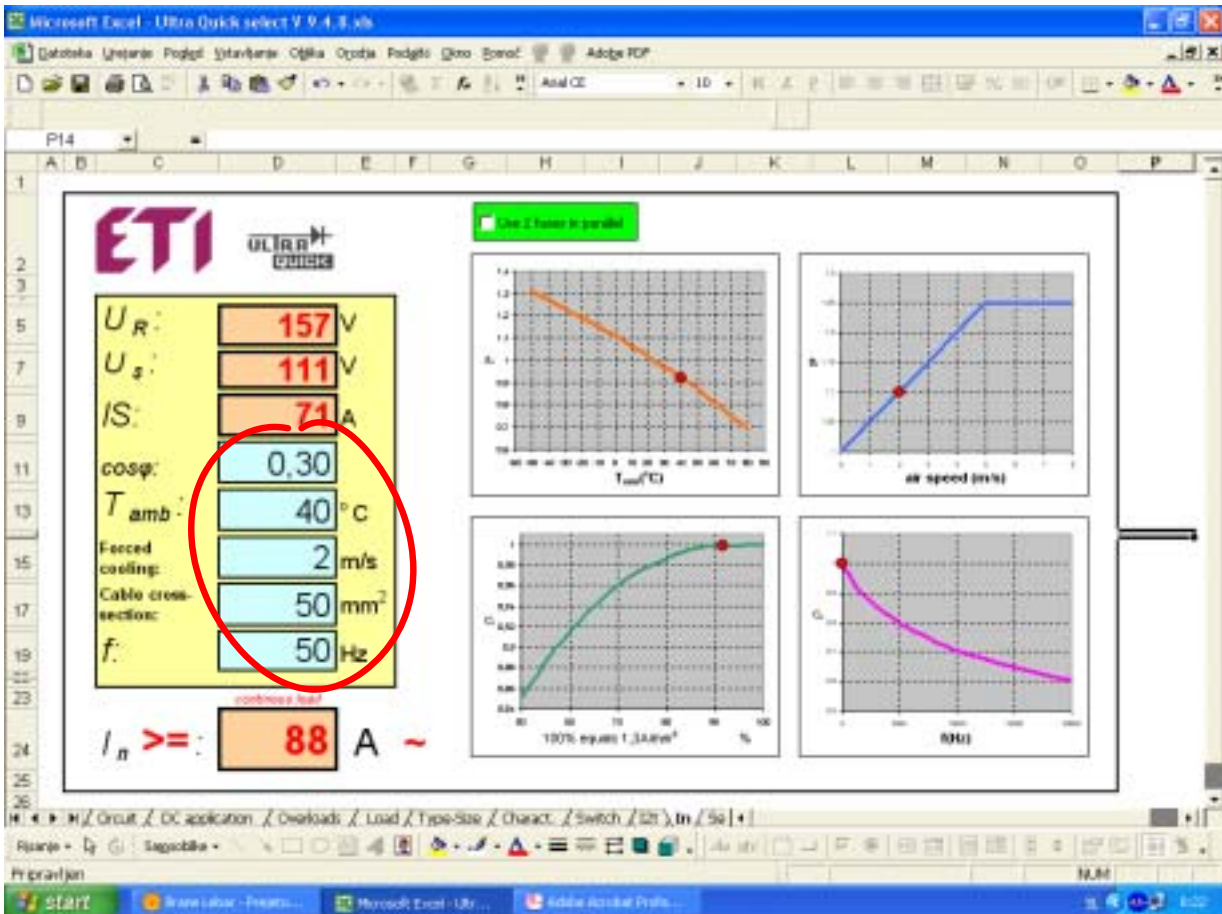
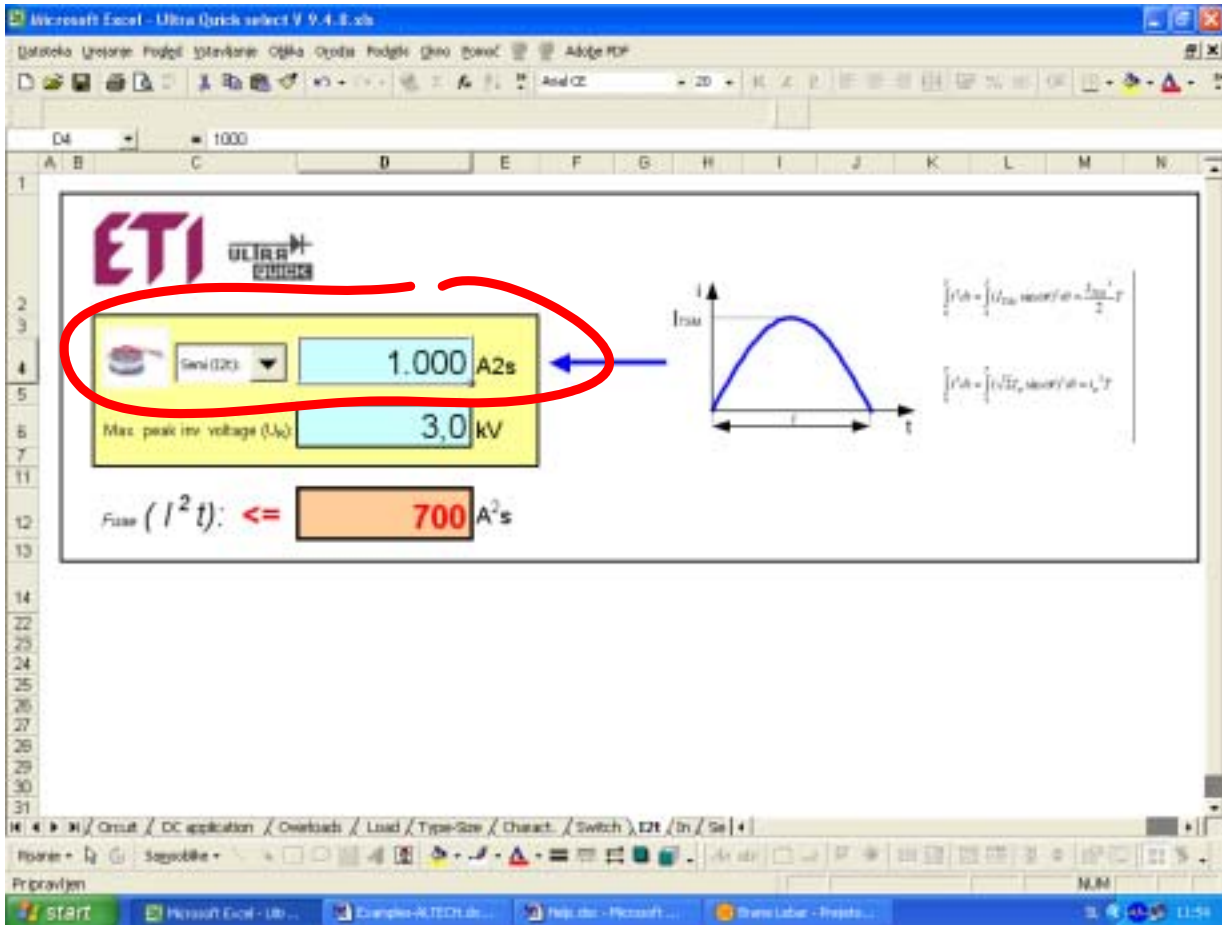
D0 - 400V				D - 500V			600V (AC)
C 01	C 02	C 1	C 11	C 111	C 1111	C 11111	C 011
240V	690V	240V	690V	690V	240V	690V	240V
0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BS88

Help / Selectivity / Converter / Circuit / DC application / Overloads / Load / Type-size / | + |

Praviljen





Microsoft Excel - Ultra Quick select V 9.4.3.xls

Database: Upravni Projekt Istanbula Oglaš Opšta Podgla Gleda Zveoć Adobe PDF

ETI ULTRA QUICK

Select your fuse-link

Show all

Select

Filter

Overall

111 87 A 23 aR NV55 798

V. = A's M- aR NV55 A's

ETI code	ETI type	U _R (V)	I _S (A)	Series	Type	Size	I _t (A's)	I _t (max) (A's)	P ₁ (W)	B.c. (A)	Char.	Switch	Page	I _t (A's)	P ₁
511	004301114	500	100	1001	See	00	4.700	660	30	200	aR	NV55	20	556	
879	004743214	110	100	1002	M	1	2.900	450	27	200	aR	NV55	new	419	

ETI code ETI type U_R (V) I_S (A) Series Type Size I_t (A's) I_t(max) (A's) P₁ (W) B.c. (A) Char. Switch Page I_t (A's) P₁

511 004301114 500 100 1001 See 00 4.700 660 30 200 aR NV55 20 556

879 004743214 110 100 1002 M 1 2.900 450 27 200 aR NV55 new 419

1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289

File Edit View Options Window Help

File Edit View Options Window Help

start Microsoft Excel - Ultra Quick select V 9.4.3.xls

Microsoft Excel - Ultra Quick select V 9.4.3.xls

Database: Upravni Projekt Istanbula Oglaš Opšta Podgla Gleda Zveoć Adobe PDF

ETI ULTRA QUICK

Use 1 from 4 graphs

U_R: 157 V

U_s: 111 V

I_S: 71 A

cosφ: 0.30

T_{amb}: 40 °C

Forced cooling: 2 m/s

Cable cross-section: 50 mm²

f: 50 Hz

I_n ≥: 88 A

100% equiva I₃₀ (mm²)

air speed (m/s)

100% equiva I₃₀ (mm²)

air speed (m/s)

100% equiva I₃₀ (mm²)

air speed (m/s)

100% equiva I₃₀ (mm²)

air speed (m/s)

File Edit View Options Window Help

File Edit View Options Window Help

start Microsoft Excel - Ultra Quick select V 9.4.3.xls

Microsoft Excel - Ultra Quick select V 9.4.0.xls

Dotokla Upravitel' Podjetja Obkupa Opredeljevanje Osnovnih Podatkov Osnovni Podatki

Anal CE

A11

ETI ULTRA
QUICK
SELECT

Select your fuse-link

Show all

Select

Circuit

128 43 A

23 aR NV55

175 A's

Filter

ETI code	ETI type	U _n (V)	I _n (A)	Series	Type	Size	I _t (kA)	I _n (kA)	P _u (W)	B.c. (kA)	Char.	Switch	Page	I _t (kA)	I _n
264	004362211	M0U0150A/1000V	1000	50	U01	M	0	1.300	140	19.3	200	aR	NV55	20	145
336	004371211	M00U00150A/580V	690	50	U001	M	00	1.000	165	10	200	aR	NV55	23	167
361	004371111	S00CU00180V50A/690V	690	50	U001	See	00C	1.000	165	10	200	aR	NV55	24	167
508	004301111	S00U00180V50A/1000V	1000	50	U001	See	00	670	100	20	200	aR	NV55	28	93
865	004741211	M00U00250A/580V	690	50	U002	M	00	640	120	12	200	aR	NV55	new	107

Home -> Sapevnik -> Filtrirni način

START Microsoft Excel - Ultra... Shema Labor - Prezent... Microsoft Word - (Dra... Help.doc - Microsoft...