

**Nowa linia produktów E11 Aparaty zabezpieczające**

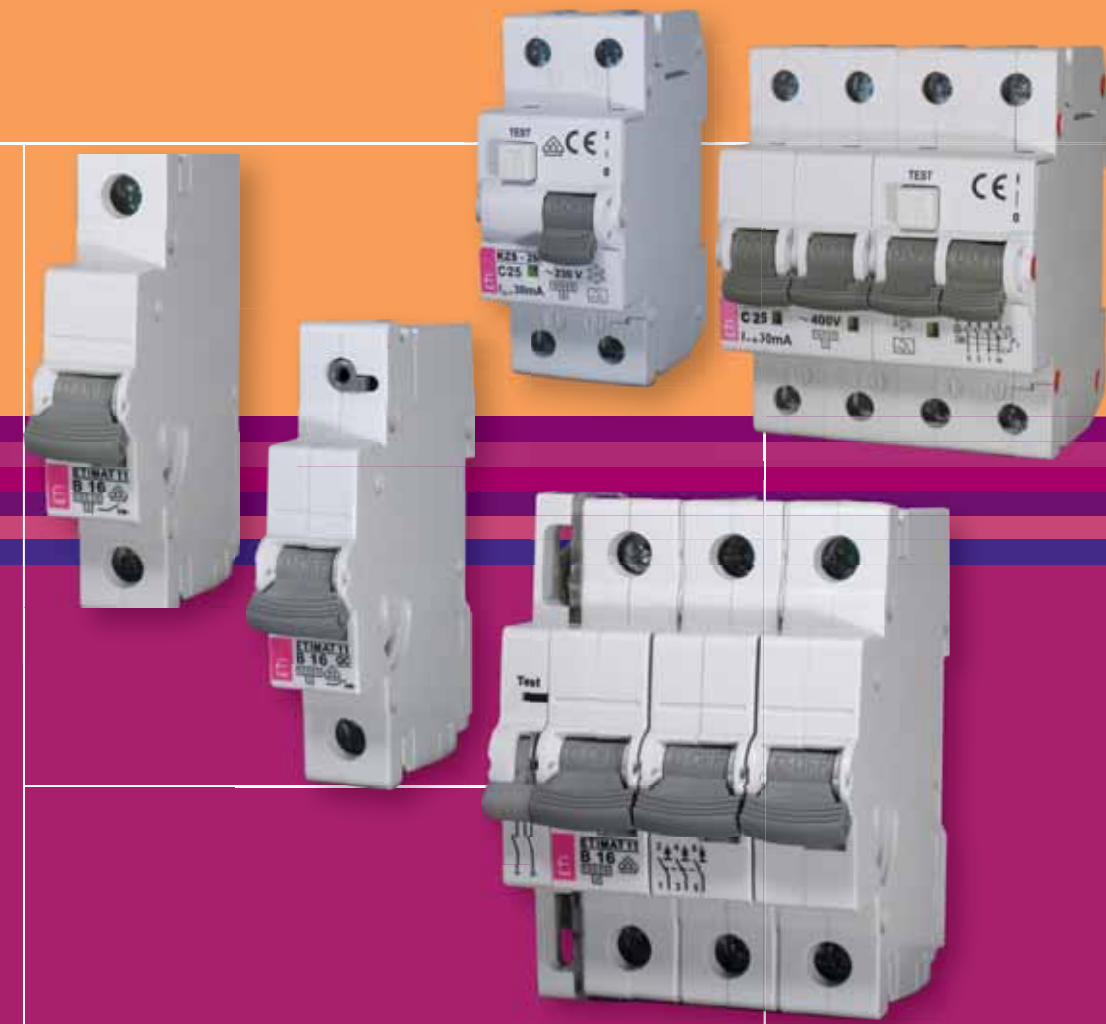
	Wyłączniki nadprądowe									Wyłączniki różnicowoprądowe						
	ETIMAT11	ETIMAT11-QC	ETIMAT11-DC	PS/SS E11	DA ETIMAT11	OSP11	ETIMAT RC	ETIMAT11 80-125A	PSM 80-125A	DA ETIMAT11 80-125A	EFI-2	EFI-4	PS EFI	DA EFI	EFI-2 100	EFI-4 100
<b>DANE TECHNICZNE</b>	Wyłącznik nadprądowy									Wyłącznik różnicowoprądowy						
Liczba biegunów	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N	1p, 2p	Styki pomocnicze, sygn.	Przełącznik wzrostowy	Ogranicznik mocy	Wyl. nadpr. + zdalne sterowanie	Wyłącznik nadprądowy	Styki pomocnicze	Przełącznik wzrostowy	RCCB	RCCB	Styki pomocnicze	Przełącznik wzrostowy	RCCB	RCCB
Napięcie znamionowe	230V (1p+N), 230/400V (1p), 400V	230V (1p+N), 230/400V (1p), 400V	220V (1p), 440V (2p)	230V a.c., 110V d.c.	12-48V a.c./d.c., 110-250V a.c.	230/400V (1p), 400V	230V	230/400V a.c., 60V d.c.	6A / AC13 (250V a.c.)	110-415V a.c.	230V a.c.	230/400V a.c.	230V a.c., 110V d.c.	230V a.c.	230V a.c.	230/400V a.c.
Prąd znamionowy	B:6-63A, C:0.5-63A, D:0.5-32A, K:0.5-32A	B:6-20A, C:0.5-20A, D:0.5-20A, K:0.5-20A	B:6-32A, C:6-32A	6A a.c., 1A d.c.		6-63A	B: 6-63 A, C: 6-63 A	80, 100, 125 A			16, 25, 40, 63, 80A	16, 25, 40, 63, 80A	6A a.c., 1A d.c.	100A	100A	100A
Znamionowy prąd różnicowy											0,03, 0,1, 0,3, 0,5A	0,03, 0,1, 0,3, 0,5A		0,03, 0,1, 0,3, 0,5A	0,03, 0,1, 0,3, 0,5A	0,03, 0,1, 0,3, 0,5A
Typ											AC, A	AC, A			AC, A	AC, A
Zdolność zwarciova - warunkowa											10kA	10kA	1 kA		10kA	10kA
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz	50/60Hz	d.c.	a.c. / d.c.	50/60Hz, d.c.	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz		50/60Hz	50Hz	50Hz		50Hz		
Odporność na wstrząsy	30g.min. 2 wstrząsy, t = 13ms	30g.min. 2 wstrząsy, t = 13ms														
Znamionowa zdolność zwarciova	10 kA	10kA	6kA			10kA		C:80-100A/D:80A = 20kA, C:125A/D:100A = 15kA								
Charakterystyka wyzwalania	B, C, D, K	B, C, D, K	B, C			* patrz dane techniczne		C, D								
Klasa ograniczenia energii	3; B, C 6-40A	3; B, C 6-20A				3	3	3								
Zabezpieczenie wstępne	100A gG	100A gG	100A gG			100A gG					100A gG	100A gG	20A gG		100A gG	100A gG
Stopień ochrony	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)
Pojemność zacisków	1-25mm <sup>2</sup> , max. 2Nm	1-4mm <sup>2</sup>	1-25mm <sup>2</sup> , max. 2Nm	max. 1.5mm <sup>2</sup> , max. 0.8Nm	1-25mm <sup>2</sup> , max. 2Nm	1-25mm <sup>2</sup> , max. 2Nm	max. 1.5mm <sup>2</sup> , max. 0.8Nm	2.5-50mm <sup>2</sup>	1 x 1 mm <sup>2</sup> do 2 x 2.5mm <sup>2</sup>	IP 20 (IP 40)	1-25 mm <sup>2</sup> (1-35 mm <sup>2</sup> do 100A)	1-25 mm <sup>2</sup> (1-35 mm <sup>2</sup> do 100A)			1-25 mm <sup>2</sup> (1-35 mm <sup>2</sup> do 100A)	1-25 mm <sup>2</sup> (1-35 mm <sup>2</sup> do 100A)
Wytrzymałość mechaniczna	20000 przestawień	20000 przestawień	20000 przestawień			20000 przestawień	20000 przestawień	20000 przestawień								
Wytrzymałość elektryczna	20000 łączeń (In<32A), 10000 łączeń (In>32A)	20000 łączeń				20000 łączeń										
Temperatura otoczenia	max. -25° C do +55° C	max. -25° C do +55° C	max. -25° C do +55° C	max. 35° C	max. 35° C	max. 35° C	max. 35° C	max. 35° C			max. -25° C do +40° C	max. -25° C do +40° C			max. -25° C do +40° C	max. -25° C do +40° C
Temperatura magazynowania	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C	max. -40° C do +70° C
Montaż na szynie TH35	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak		tak	tak	tak			tak	tak
Możliwość plombowania	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak		tak	tak	tak			tak	tak
Ochrona zacisków	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak		tak	tak	tak			tak	tak
Element blokujący	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak		tak	tak	tak			tak	tak
Styki				1x NC, 1x NC/NO					1x NO, 1x NC				1x NC/NO, 2x NC, 2x NO			
Normy	PN-EN 60898, PN-IEC 60898, PN-EN 60947-2, PN-IEC 60068-2-6									PN-EN 60898, EN 60947-2						
Układ połączeń																
Rysunki wymiarowe																

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe

**Nowa linia produktów E11**  
System aparatów zabezpieczających

# E11



# ETI

ETI Polam Sp. z o.o.  
Ul. Jana Pawła II 18  
06-100 Puitusk  
Tel. + 48 (23) 691 93 00  
Fax: + 48 (23) 691 93 60  
Infolinia techniczna 0801 501 571  
etipolam@etipolam.com.pl  
www.etipolam.com.pl

**Nowa linia produktów E11**  
Aparaty zabezpieczające

DANE TECHNICZNE

	Wyłączniki różnicowoprądowe					Wyłączniki różnicowoprądowe z członem nadprądowym								Rozlączniki izolacyjne
	EFI-2 UT	EFI-4 UT	EFI-4 S	EFI-4-KV/G	PS/SS	KZS-2M	KZS-3M	KZS-4M 3p	KZS-4M 3p+N	KZS-2M UT	PS/SS	SV 100		
Liczba biegunów	2p	4p	4p	4p	Styki pomocnicze, sygn.	1p+N	2p	3p	3p+N	1p+N	Styki pomocnicze	SV		
Napięcie znamionowe	230/400V a.c., 230V a.c.	230/400V a.c., 230V a.c.	230/400V a.c., 230V a.c.	230/400V a.c., 230V a.c.	230V a.c. / 110V d.c.	230V a.c.	230V a.c.	400V a.c.	400V a.c.	230V a.c.	230V a.c. / 110V d.c.	230/400 V a.c., 400V a.c.		
Prąd znamionowy	25A	25, 40, 63A	40, 63A	40A	6A a.c. / 1A d.c.	6-40A	6-32A	16A	16A	6A a.c. / 1A d.c.		16-125A		
Znamionowy prąd różnicowy	0.03A	0.03, 0.1, 0.3A	0.3A	0.03A		0.01, 0.03, 0.3A	0.03A	0.03A	0.03A	0.03A				
Typ	A	A	AC, A	A		AC, A	A	AC, A	AC, A	A				
Zdolność zwarciova - warunkowa														
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz		50/60Hz	50Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz		50/60Hz		
Odporność na wstrząsy														
Znamionowa zdolność zwarciova	10kA	10kA	10kA	10kA		10kA	10kA	10kA	10kA	10kA				
Charakterystyka wyzwalania						B, C	B, C	B, C	B, C	B, C				
Klasa ograniczenia energii						3	3	3	3	3				
Zabezpieczenie wstępne	80A gG	80A gG	80A gG	80A gG										
Stopień ochrony	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)	IP 20 (IP 40)		
Pojemność zacisków	1-25mm <sup>2</sup> , 1.8-2Nm	1-25mm <sup>2</sup> , 1.8-2Nm	1-25mm <sup>2</sup> , 1.8-2Nm	1-25 mm <sup>2</sup> , 1.8-2Nm	1.25mm <sup>2</sup> , max. 0.8Nm	1-25mm <sup>2</sup> , max. 3Nm	1-25mm <sup>2</sup> , max. 3Nm	1-25 mm <sup>2</sup> , max. 3Nm	1-25 mm <sup>2</sup> , max. 3Nm	1-25mm <sup>2</sup> , 1.8-2Nm	1.25mm <sup>2</sup> , 0.8Nm	50mm <sup>2</sup> ; In>63A, 25mm <sup>2</sup> ; In<63A		
Wytrzymałość mechaniczna												10000 przestawień		
Wytrzymałość elektryczna	2000 łączeń.	2000 łączeń	2000 łączeń	2000 łączeń		2000 łączeń	2000 łączeń.	2000 łączeń	2000 łączeń	2000 łączeń		4000 łączeń		
Temperatura otoczenia	max. -25°C do +40°C	max. -25°C do +40°C	max. -25°C do +40°C	max. -25°C do +40°C	max. -40°C do +70°C	max. -25°C do +40°C	max. -25°C do +40°C	max. -25°C do +40°C	max. -25°C do +40°C	max. -25°C do +40°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C		
Temperatura magazynowania	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C	max. -40°C do +70°C		
Montaż na szynie TH35	tak	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak	tak		tak		
Możliwość plombowania	tak	tak	tak	tak		tak	tak	tak	tak	tak		tak		
Ochrona zacisków	tak	tak	tak	tak										
Element blokujący														
Styki					1xNC, 1xNC/NO						1xNC, 1xNC/NO			
Normy	PN-EN 61008	PN-EN 61008	PN-EN 61008	PN-EN 61008		PN-EN 61009, PN-IEC 61009	PN-EN 61009, PN-IEC 61009	PN-EN 61009-1	PN-EN 61009			PN-EN 60947-3, PN-IEC 60947-3		
Układ połączeń														
Rysunki wymiarowe														

Wyłączniki nadprądowe

Wyłączniki różnicowoprądowe

Rozlączniki izolacyjne SV

Nowość!