Wyłączniki różnicowoprądowe EFI6-P (6 kA), EFI-P (10 kA)

Znamionowy prąd różnicowy	Prądy znamionowe	Typ wyzwalania
0,03 - 0,5 A	**16 - 100 A**	**A, AC**

Dane techniczne

Elektryczne	EFI6-P2, EFI6-P4	EFI-P2, EFI-P4
Napięcie znamionowe U_n	230 / 240 V AC (2p); 400 / 415 V AC (4p)	
Prąd znamionowy I_n	16 - 100 A	
Częstotliwość znamionowa F_n	50 /60 Hz	
Napięcie znamionowe izolacji U_i	440 V	
Wytrzymałość na udar napięciowy U_{imp}	4 kV (1,2/50 µs)	
Wytrzymałość na impuls prądowy (8/20µs)	400 A	
Znamionowy prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	0,03 A	0,03 - 0,5 A
Prąd znamionowy zwarciowy umowny I_{cn}	6 kA	10 kA
Znamionowa zdolność załączania I_m	500 A	800 A (EFI-P2); 630 A (EFI-P4 16-63 A); 800 A (EFI-P4 80 A)
Wkładka topikowa zabezpieczenia wstępnego (max)	80 A gG	80 A gG (EFI-P2); 63 A gG (EFI-P4 16-63 A); 80 A gG (EFI-P4 80 A)
Znamionowe napięcie probiercze wyłącznika RCD	150-264 V	
Minimalne napięcie robocze	nie zależy od poziomu napięcia	
Klasa izolacji	B	
Trwałość łączeniowa	> 4 000 łączeń	
Trwałość mechaniczna	> 10 000 przestawień	
Zgodność z normami	IEC/EN 61008-1	
Mechaniczne:		
Stopień ochrony	IP 20	
Przyłączalność przewodów/Moment dokręcania	1-25 mm² max. 3 Nm	
Szyna zasilająca (grubość)	0,8-2 mm	
Temperatura otoczenia (pracy)	-25°C ... +55°C	
Temperatura przechowywania i transportu	-40°C ... +70°C	
Wskaźnik położenia styków	mechaniczny „czerwony/zielony”	
Przyłączenie przewodu zasilającego	z góry lub z dołu	
Montaż na szynie DIN	35 mm, EN 60715	
Pozycja montażowa	dowolny	
Odporność na wibracje	5 g (50, 60 i 500 Hz) IEC 60068-2-7	
Odporność na warunki klimatyczne	IEC/EN 61008	
Odporność na uderzenia	IEC/EN 61008-1	

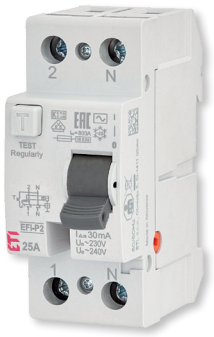
Zalety:

- możliwość szynowania zacisków z góry i z dołu,
- przyłączenie zasilania zarówno od góry jak i od dołu,
- szeroki zakres prądów znamionowych,
- łatwy montaż styku pomocniczego,
- wyłączniki różnicowoprądowe EFI-P dostępne są w wersji: dwubiegunowej EFI-P2 i czterobiegunowej EFI-P4 o działaniu bezzwłocznym typ wyzwalania AC, A oraz selektywne - S typ wyzwalania A,
- solidna konstrukcja mechaniczna.

Wyłączniki różnicowoprądowe EFI-P (10 kA)

EFI-P2 typ A, EFI-P2 typ AC, 2-biegunowe

I_n (A)	Typ	Nr kodowy A	Typ	Nr kodowy AC	$I_{\Delta n}$ (A)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
16	EFI-P2 A 16/0.03	002061110	EFI-P2 AC 16/0.03	002061210	0,03	175	1/54
25	EFI-P2 A 25/0.03	002061111	EFI-P2 AC 25/0.03	002061211	0,03	175	1/54
40	EFI-P2 A 40/0.03	002061112	EFI-P2 AC 40/0.03	002061212	0,03	175	1/54
63	EFI-P2 A 63/0.03	002061113	EFI-P2 AC 63/0.03	002061213	0,03	190	1/54
80	EFI-P2 A 80/0.03	002061114	EFI-P2 AC 80/0.03	002061214	0,03	190	1/54
100	EFI-2 A 100/0.03	002062530	EFI-2 AC 100/0.03	002062531	0,03	244	1/54
16	EFI-P2 A 16/0.1	002061120	EFI-P2 AC 16/0.1	002061220	0,1	175	1/54
25	EFI-P2 A 25/0.1	002061121	EFI-P2 AC 25/0.1	002061221	0,1	175	1/54
40	EFI-P2 A 40/0.1	002061122	EFI-P2 AC 40/0.1	002061222	0,1	175	1/54
63	EFI-P2 A 63/0.1	002061123	EFI-P2 AC 63/0.1	002061223	0,1	190	1/54
80	EFI-P2 A 80/0.1	002061124	EFI-P2 AC 80/0.1	002061224	0,1	190	1/54
100	EFI-2 A 100/0.1	002062532	EFI-2 AC 100/0.1	002062533	0,1	230	1/54
16	EFI-P2 A 16/0.3	002061130	EFI-P2 AC 16/0.3	002061230	0,3	175	1/54
25	EFI-P2 A 25/0.3	002061131	EFI-P2 AC 25/0.3	002061231	0,3	175	1/54
40	EFI-P2 A 40/0.3	002061132	EFI-P2 AC 40/0.3	002061232	0,3	175	1/54
63	EFI-P2 A 63/0.3	002061133	EFI-P2 AC 63/0.3	002061233	0,3	190	1/54
80	EFI-P2 A 80/0.3	002061134	EFI-P2 AC 80/0.3	002061234	0,3	190	1/54
100	EFI-2 A 100/0.3	002062534	EFI-2 AC 100/0.3	002062535	0,3	230	1/54
16	EFI-P2 A 16/0.5	002061140	EFI-P2 AC 16/0.5	002061240	0,5	175	1/54
25	EFI-P2 A 25/0.5	002061141	EFI-P2 AC 25/0.5	002061241	0,5	175	1/54
40	EFI-P2 A 40/0.5	002061142	EFI-P2 AC 40/0.5	002061242	0,5	175	1/54
63	EFI-P2 A 63/0.5	002061143	EFI-P2 AC 63/0.5	002061243	0,5	190	1/54
80	EFI-P2 A 80/0.5	002061144	EFI-P2 AC 80/0.5	002061244	0,5	190	1/54



EFI-P2 AC 25/0.03



EFI-2 AC 100/0.1