

Typ **PXF-40/4/03-A**
 Catalog No. **236778**

Abbildung ähnlich

Dodavatelský program

Základní funkce			Proudový chránič
Póly			4-pólové
Použití			xPole - spínací přístroje pro bytovou výstavbu a účelové stavby
Použití			Spínací přístroje pro bytovou výstavbu a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	40
Jmenovitá odolnost proti zkratu	I_{cn}	kA	10
Jmenovitý reziduální proud	$I_{\Delta N}$	A	0,3
Typ			Typ A
Vypínací		s...	nezpožděná
Sortiment			PXF
Citlivost			citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud
odolnost proti rázovému proudu			podmíněná odolnost proti rázovému proudu 250 A

Technická data

Elektrický

Typy v souladu s			IEC/EN 61008
Normy a ustanovení			IEC/EN 61008
Jmenovité pracovní napětí	U_e	V	
	U_e	V AC	
jmenovité provozní napětí	U_e	V AC	230/400
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50
Mezní hodnoty pracovního napětí			
Zkušební obvod		V AC	184 - 440
Citlivost			citlivý na střídavý i pulzující stejnosměrný reziduální proud
Jmenovité izolační napětí	U_i	V	440
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	kV	4
Jmenovitá odolnost proti zkratu	I_{cn}	kA	10
Max. přípustná zálohová pojistka			
Zkrat	gG/gL	A	63
Přetížení	gG/gL	A	25
Jmenovitá odpojovací a spínací kapacita / jmenovitá zbytková odpojovací a spínací kapacita	$I_m / I_{\Delta m}$	A	500
Max. záložní pojistka		A gL/gG	25
Maximální max. jako zařízení na ochranu proti zkratu		A gL	
Záložní pojistka		A gL	63
životnost			
Elektrický	Počet sepnutí		≥ 4000
Mechanický	Počet sepnutí		≥ 20000

Reference

Pomocný spínač pro následnou instalaci			Z-HK 248432
Kontakt aktivního signálu pro následnou instalaci			Z-NHK 248434
Dálkové ovládání a automatické spínací zařízení			Z-FW/LP 248296
Kompaktní skříň			KLV-TC-4 276241
Spínací blokáda			IS/SPE-1TE 101911
Sestava těsnicího krytu			Z-RC/AK-4MU 101062

Mechanický

Standardní přední rozměry	mm	45
Výška přístroje	mm	80
Vestavěná šířka	mm	70 (4TE)
Montáž		Rychloupínací systém se 2 západkovými polohami pro montážní lištu DIN ČSN EN 60715
Stupeň krytí		IP20, IP40 s vhodným krytem
Horní a spodní část svorek		Open mouthed/lift terminals
Svorková ochrana		bezpečný proti dotyku palce a dlaně, DGUV VS3, EN 50274
Svorkový průřez		
Jednožilový	mm ²	1.5 - 35
Vícežilový	mm ²	2 x 16
Tloušťka materiálu sběrniceového budiče	mm	0.8 - 2
Přípustná teplota pro skladování a přepravu	°C	-35 - +60
Klimatická odolnost		25-55°C/90-95% relative humidity according to IEC 60068-2

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	40
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	8.4
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	60
			Od 40 °C se maximální přípustný souvislý proud snižuje o 2,5 % na každý 1 °C
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			
10.2.4 Odolnost proti UV záření			
10.2.5 Zvedání			
10.2.6 Nárazová zkouška			
10.2.7 Nápis			
10.3 Stupeň krytí pláště			
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			
10.6 Instalace přístrojů			
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			
10.10 Zahřívání			
10.11 Odolnost proti zkratu			
10.12 EMC			
10.13 Mechanické funkce			

Technická data podle ETIM 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003)

Number of poles		4
Rated voltage	V	400
Rated current	A	40
Rated fault current	A	0.3
Rated insulation voltage Ui	V	440
Rated impulse withstand voltage Uimp	kV	4
Mounting method		DIN rail
Leakage current type		A
Selective protection		No
Short-time delayed tripping		No
Short-circuit breaking capacity (Icw)	kA	10
Surge current capacity	kA	0.25
Voltage type		AC
With interlocking device		Yes
Frequency		50 Hz
Additional equipment possible		Yes
Degree of protection (IP)		IP20
Width in number of modular spacings		4
Built-in depth	mm	70.5
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 60
Pollution degree		2
Connectable conductor cross section multi-wired	mm ²	1.5 - 16
Connectable conductor cross section solid-core	mm ²	1.5 - 35
Explosion-proof		No