



Circuit-breaker

**Typ
Catalog No.**

**PDE13G0125TAAJ
PDE13G0125TAAJ**



Dodavatelský program

Sortiment			výkonové jističe
Ochranné funkce			Ochrana zařízení a vedení
Norma / osvědčení			IEC
Montážní jednotky			pevná montáž
Vypínací jednotky			Termomagnetická spoušť
Konstrukční velikost			PDE1
Popis			thermally adjustable, magnetically adjustable; calibrated at 40°C
Počet pólů			3-pólové
standardní výbava			rámová svorka
Spínací výkon			
400/415 V 50 Hz	I_{cu}	kA	36

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947
Okolní teplota			
Teplota prostředí, uložení		°C	- 20 - + 70
Provoz		°C	-20 - +70
Směr přívodů napájení			Svislý a otočený o 90° ve všech směrech
Stupeň krytí			
Přístroj			IP2X with finger guard accessories

Jističe

Jmenovitý provozní proud = jmenovitý trvalý proud	$I_n = I_u$	A	125
Neměnnost jmenovitého přepětí	U_{imp}		
Hlavní proudové dráhy		V	6000
Pomocné proudové dráhy		V	6000
Jmenovité provozní napětí	U_e	V AC	440
Jmenovité provozní napětí	U_e	V DC	250
Přepětíková kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité izolační napětí	U_i	V	800

Spínací výkon

Jmenovitý zkratový vypínací výkon I_{cn}	I_{cn}		
I_{cu} podle ČSN EN 60947, testovací cyklus O-t-CO	I_{cu}	kA	
240 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	50
400/415 V 50 Hz	I_{cu}	kA	36
440 V 50/60 Hz	I_{cu}	kA	30
I_{cs} podle ČSN EN 60947 testovací cyklus O-t-CO-t-CO	I_{cs}	kA	
230 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	50
400/415 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	36
440 V 50/60 Hz	I_{cs}	kA	22.5
Kategorie užití podle ČSN EN 60947-2			A
Životnost, mechanická	Spínací cykly		25000
Životnost, elektrická			
Max. četnost spínání		Počet operací/hod	120

Průřez vodiče

standardní výbava			rámová svorka
-------------------	--	--	---------------

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-20
Provozní teplota okolí max.		°C	70

Technická data podle ETIM 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection (EC000228)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Circuit breaker for power transformer, generator and system protection (ecl@ss13-27-37-04-09 [AJZ716018])			
Rated permanent current I _u		A	125
Rated voltage		V	220 - 440
Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} at 400 V, 50 Hz		kA	36
Overload release current setting		A	100 - 125
Adjustment range short-term delayed short-circuit release		A	0 - 0
Adjustment range undelayed short-circuit release		A	1250 - 1250
Power loss		W	36.1
Device construction			Complete device in housing
Integrated earth fault protection			No
Type of electrical connection of main circuit			Frame clamp
Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting			No
DIN rail (top hat rail) mounting optional			Yes
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			0
Number of auxiliary contacts as normally open contact			0
Number of auxiliary contacts as change-over contact			0
With switched-off indicator			No
With integrated under voltage release			No
Number of poles			3
Position of connection for main current circuit			Front side
Type of control element			Rocker lever
Complete device with protection unit			Yes
Motor drive integrated			No
Motor drive optional			Yes
Degree of protection (IP)			IP2X