



Jistič, DC, 2p, 12A

**Typ
Catalog No.
Alternate Catalog
No.**

**PKZ-SOL12
120937
PKZ-SOL12**

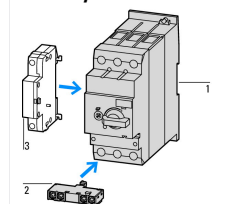
Dodavatelský program

Sortiment			Spínací přístroje pro fotovoltaiku
Dílčí sortiment			jistič
Sortiment			jistič
Oblast použití			Průmyslová budova Volné plochy
jmenovité provozní napětí	U_e	V	900
Typ krytí			2
Počet vodičů			2-pólové
Jmenovitý pracovní proud při DC-21A	I_e	A	12
povolená zkratový proud pro solární moduly	I_{SC}	A	5 - 9

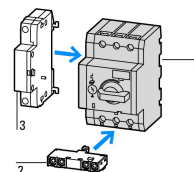
Rozsah nastavení

Nadproudové spouště			
Spoušť na přetížení min.	I_r	A	8
Spoušť na přetížení max.		A	12
Typy svorek			Šroubové svorky
Konstrukční typ			bez krytu

Poznámky



Příslušenství
2 pomocné kontakty NHI-E
3 vypínací spouště A-PKZ0
3 podpěrové spouště U-PKZ0



Strana
→ 082882
→ 073187
→ 073135

Technická data

Jmenovitý pracovní proud při DC-21A	I_e	A	12
Póly			2-pólové
jmenovité provozní napětí	U_e	V	900
Tepelné vypnutí			$1.05 - 1.3 \times I_e$
Elektromagnetické vypnutí			$6 \times I_e$
Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-2 Certifikát TÜV
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30

Okolní teplota

Otevřený		°C	-25 - +60
Montážní poloha			

Rozměry

Šířka	mm	58
Výška	mm	93

Hloubka	mm	76
montážní lišta		35 mm
Hmotnost	kg	0.32
Svorkové výkony		
Jemně slaněný vodič s dutinkou	mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Plný nebo slaněný vodič	AWG	18 - 14
Vnitřní odpor	mΩ	31

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	12
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	1.5
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	4.5
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
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláštěů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláštěů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection (EC000228)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Výkonový spínac pro ochranu trafo, generátoru, zařízení (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])			
Rated permanent current Iu		A	12
Rated voltage		V	900 - 900
Rated short-circuit breaking capacity Icu at 400 V, 50 Hz		kA	0
Overload release current setting		A	8 - 12
Adjustment range short-term delayed short-circuit release		A	0 - 0
Adjustment range undelayed short-circuit release		A	72 - 72
Integrated earth fault protection			No

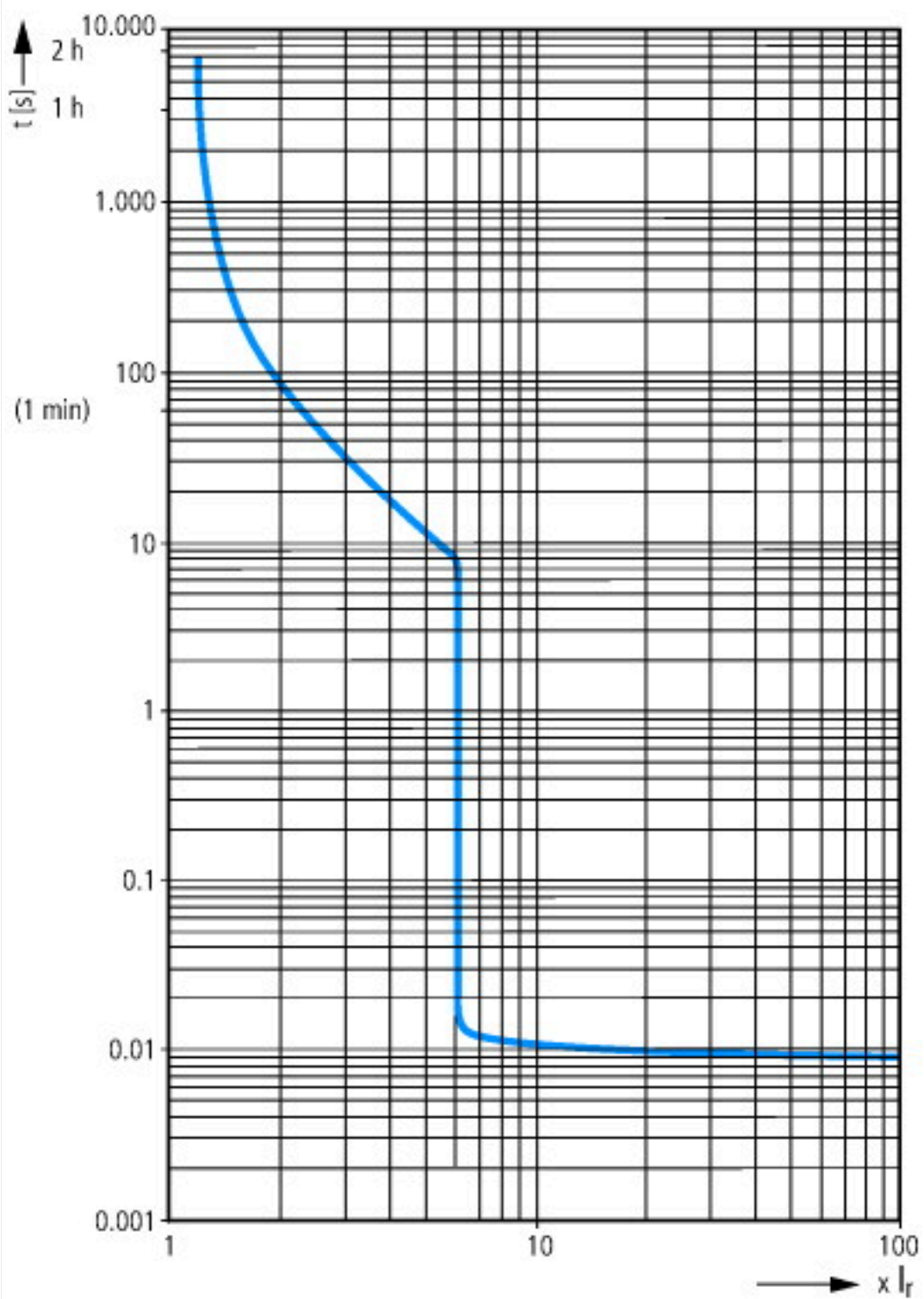
Type of electrical connection of main circuit			Screw connection
Device construction			Built-in device fixed built-in technique
Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting			Yes
DIN rail (top hat rail) mounting optional			Yes
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			0
Number of auxiliary contacts as normally open contact			0
Number of auxiliary contacts as change-over contact			0
With switched-off indicator			No
With under voltage release			No
Number of poles			2
Position of connection for main current circuit			Other
Type of control element			Turn button
Complete device with protection unit			Yes
Motor drive integrated			No
Motor drive optional			No
Degree of protection (IP)			IP20

aprobace,

Specially designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----

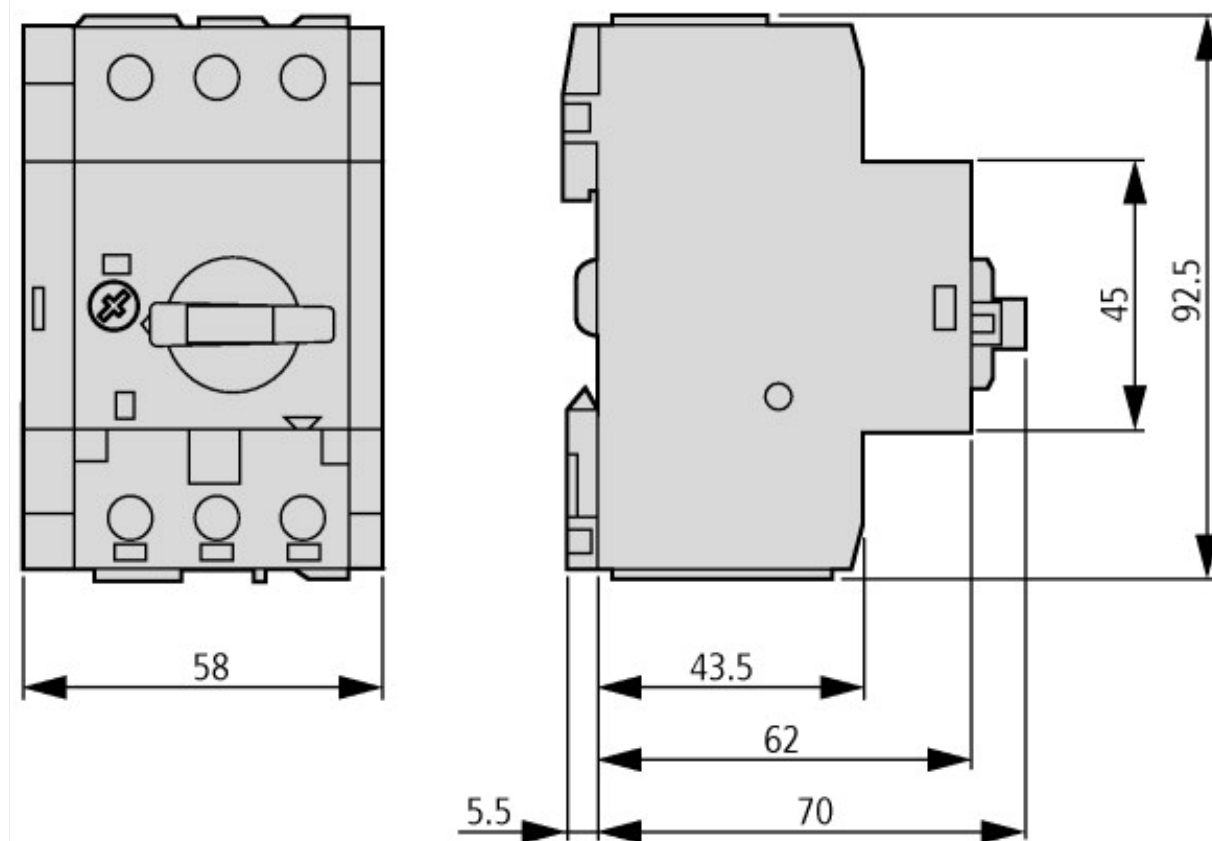
Charakteristiky

Charakteristické křivky			
-------------------------	--	--	--



Vypinací charakteristika

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL03402020Z P-SOL20, P-SOL30, PKZ-SOL12...30

IL03402020Z P-SOL20, P-SOL30, PKZ-SOL12...30 https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402020Z2018_06.pdf

startéry motoru a „hodnocení pro speciální účely“ pro trh Severní Ameriky

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf

Sběrníkový adaptér pro racionální montáž spouštěče motoru – nyní také pro severní Ameriku

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf