



Wyłącznik ochronny wiązki, DC, 2b, 12A

Typ PKZ-SOL12
Catalog No. 120937
Alternate Catalog No. PKZ-SOL12

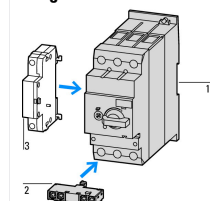
Program dostaw

Asortyment			Aparaty łączeniowe do fotowoltaiki
Grupa asortymentowa			wyłącznik ochronny wiązki
Asortyment			wyłącznik ochronny wiązki
Obszar zastosowania			Budynki użytkowe Otwarte powierzchnie
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	900
Klasa ochrony			2
liczba przewodów			2-pin
Znamionowy prąd pracy przy DC-21A	I_e	A	12
dopuszczalny prąd zwarciovowy dla modułów solarnych	I_{SC}	A	5 - 9

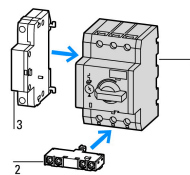
Zakres nastawczy

Wyzwalacz przeciążeniowy			
Wyzwalacz przeciążeniowy min.	I_r	A	8
Wyzwalacz przeciążeniowy max.		A	12
Wykonanie			otwarte

Uwagi



Akcesoria
 2 moduły wyłącznika pomocniczego NHI-E
 3 wyzwalacze wzrostowe A-PKZ0
 3 wyzwalacze podnapięciowe U-PKZ0



Strona
 → 082882
 → 073187
 → 073135

Dane Techniczne

Znamionowy prąd pracy przy DC-21A	I_e	A	12
Bieguny			2-biegunowe
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	900
Wyzwolenie termiczne			$1.05 - 1.3 \times I_e$
Wyzwolenie elektromagnetyczne			$6 \times I_e$
Normy i przepisy			IEC/EN 60947-2 Certyfikat TÜV
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30

Temperatura otoczenia

otwarte		°C	-25 - +60
Położenie montażowe			

Wymiary

Szerokość		mm	58
Wysokość		mm	93
Głębokość		mm	76

Szyna DIN			35 mm
Ciążar		kg	0.32
Przekrój doprowadzeń			
Linka z tulejką		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Drut lub linka		AWG	18 - 14
Opór wewnętrzny		mΩ	31

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	12
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	1.5
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	4.5
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Wyłącznik do transformatorów, generatorów i zabezp. instalacji elektrycznej (EC000228)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyłącznik zabezpieczający transformatory, generatory i urządzenia (ec1@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])			
Znamionowy prąd ciągły lu		A	12
Zakres napięcia znamionowego		V	900 - 900
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu przy 400 V, 50 Hz		kA	0
Zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego		A	8 - 12
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciowego zwłocznego		A	0 - 0
Zakres nastawy wyzwalacza zwarciowego		A	72 - 72
Zintegrowane zabezpieczenie przed zwarciem doziemnym			Nie

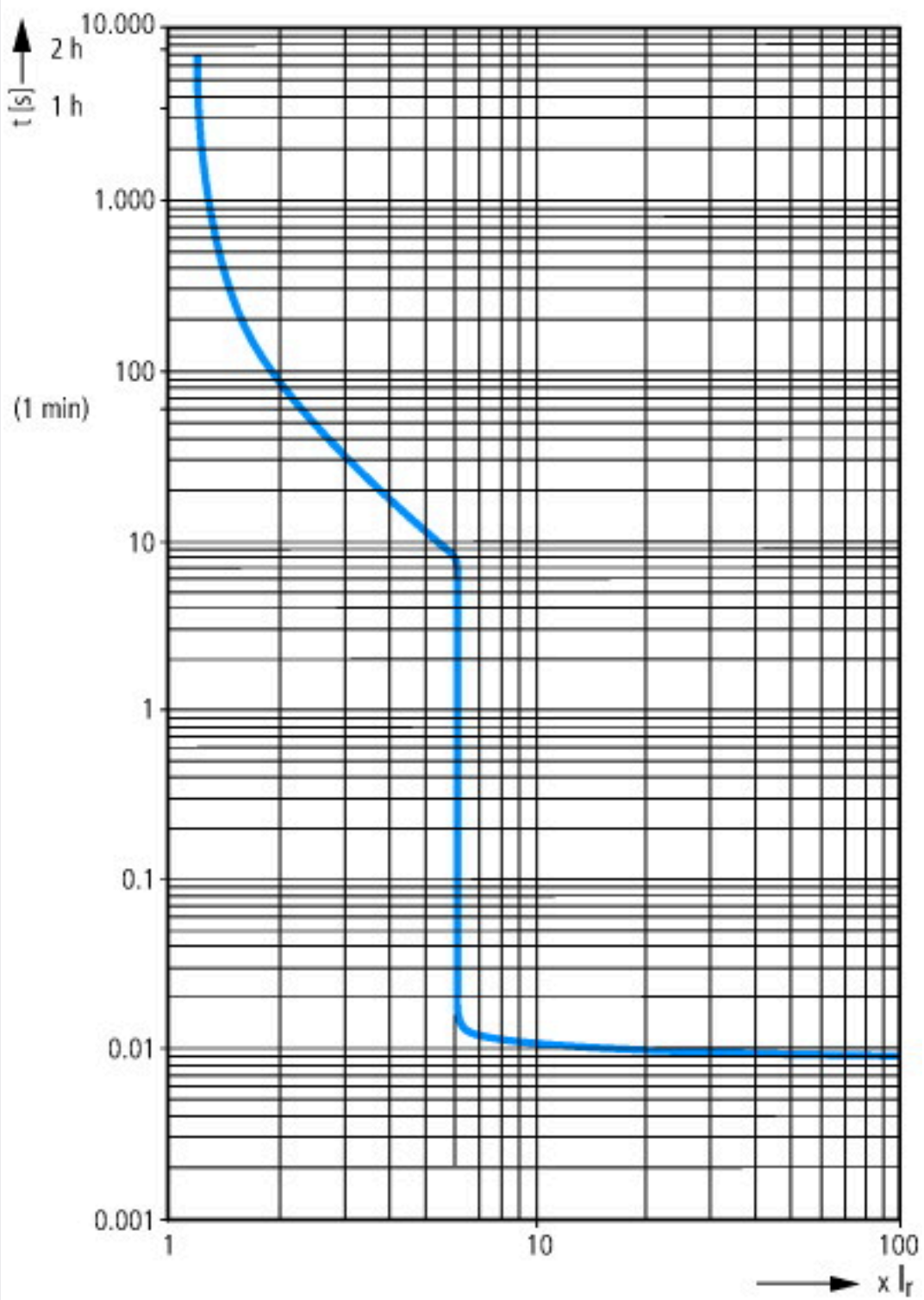
Rodzaj podłączenia styków głównych			Połączenie śrubowe
Budowa urządzenia			Urządzenie mocowane na stałe
Do montażu na szynie TH			Tak
Opcjonalny montaż na szynie DIN TH			Tak
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			0
Liczba styków pomocniczych zwiernych			0
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
Ze wskaźnikiem wyłączenia			Nie
Z wyłącznikiem podnapięciowym			Nie
Liczba biegunów			2
Umieszczenie przyłączy obwodów głównych			Inne
Rodzaj elementu wykonawczego			Pokrętło
W komplecie z zabezpieczeniem			Tak
Wbudowany napęd silnikowy			Nie
Opcjonalny napęd silnikowy			Nie
Stopień ochrony (IP)			IP20

Aprobaty

Specialy designed for North America			No
-------------------------------------	--	--	----

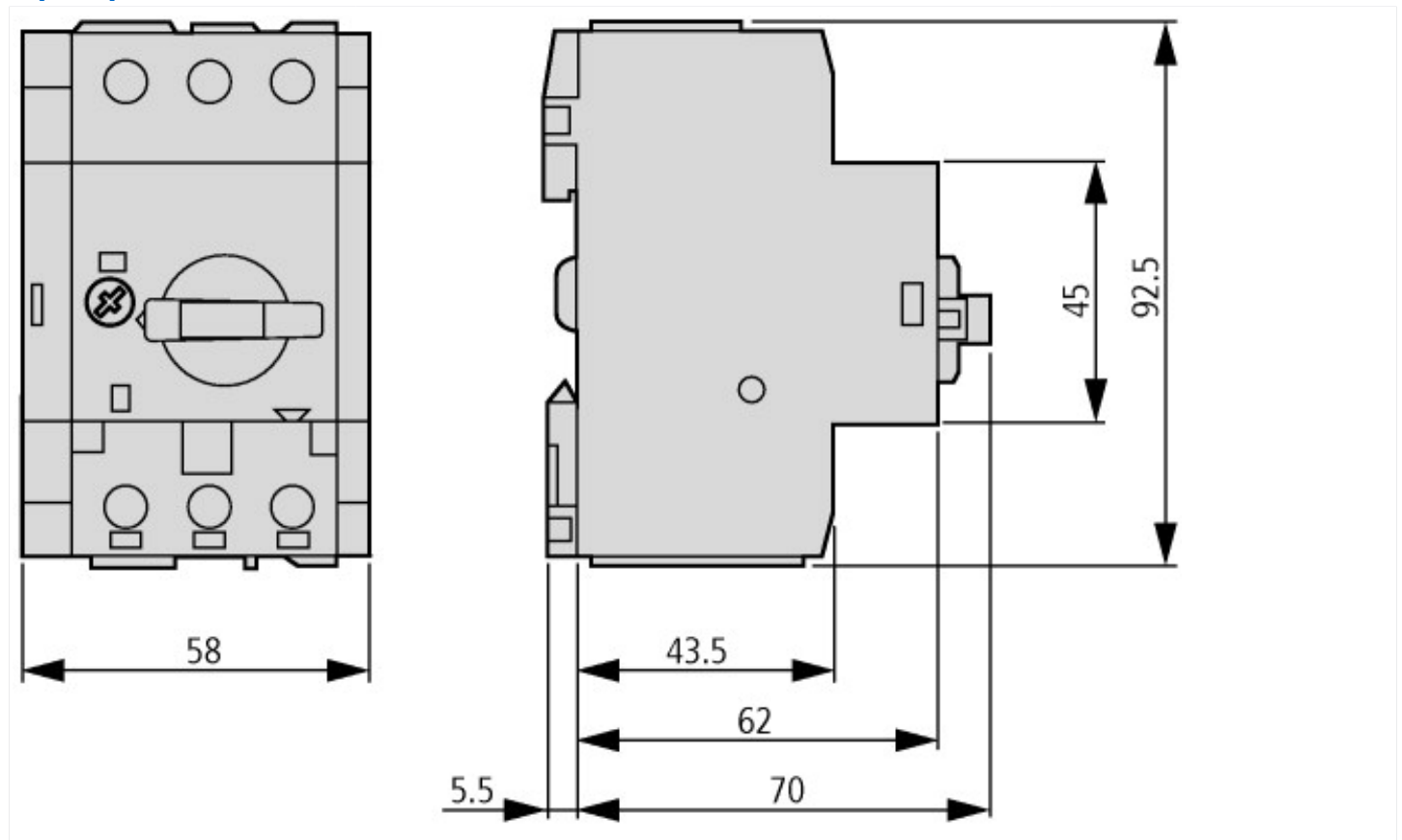
Krzywe charakterystyki

Charakterystyki			
-----------------	--	--	--



Krzywa wyzwalania

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

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

IL03402020Z P-SOL20, P-SOL30, PKZ-SOL12...30 ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402020Z2018_06.pdf

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“
für den Nordamerikanischen Markt

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

Sammelschienenadapter für die rationelle
Motorstartermontage - jetzt auch für
Nordamerika -

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