




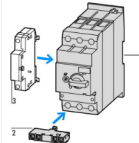
Wyłącznik ochronny wiązki, DC, 2b, 30A

Typ PKZ-SOL30
 Catalog No. 120939
 Alternate Catalog No. PKZ-SOL30

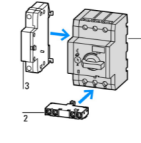
Program dostaw

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	30
dopuszczalny prąd zwarcioowy dla modułów solarnych	I_{SC}	A	15 - 22
Wyzwalacz przeciążeniowy			
			
Wyzwalacz przeciążeniowy max.		A	30
Sposób podłączenia			Zaciski śrubowe
Wykonanie			otwarte

Uwagi



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




Strona
 → 082882
 → 073187
 → 073135

Dane Techniczne

Znamionowy prąd pracy przy DC-21A	I_e	A	30
Bieguny			2-biegunowe
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	900
Wyzwolenie termiczne			$1.05 \cdot 1.3 \times I_e$
Wyzwolenie elektromagnetyczne			$6 \times I_e$
Normy i przepisy			IEC/EN 60947-2
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
Ciężar	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	7

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	30
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	2.1
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	6.3
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 cząści			
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. Eaton 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) / Włłącznik do transformatorów, generatorów i zabez. instalacji elektrycznej (EC000228)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Włłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Włłącznik zabezpieczający transformatory, generatory i urządzenia (ecl@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])			
Znamionowy prąd ciągły I _n	A		30
Zakres napięcia znamionowego	V		900 - 900
Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I _{cu} przy 400 V, 50 Hz	kA		0
Zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego	A		23 - 30
Zakres nastawczy wyzwalacza zwarciowego zwłocznego	A		0 - 0
Zakres nastawy wyzwalacza zwarciowego	A		180 - 180
Zintegrowane zabezpieczenie przed zwarcieo doziemnym			Nie

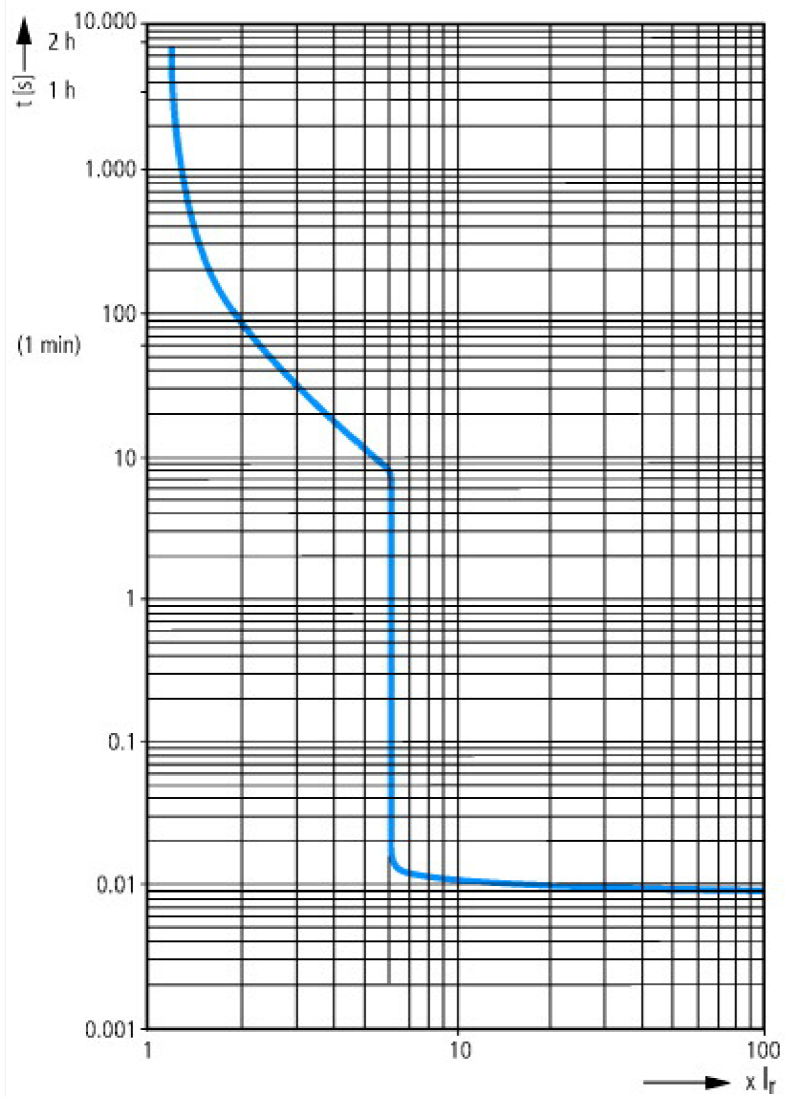
Rodzaj podłączenia styków głównych		Polączenie śrubowe
Budowa urządzenia		Urządzenie mocowane na stałe
Do montażu na szynie TH		Tak
Opcjonalny montaż na szynie DIN TH		Tak
Liczba styków pomocniczych rozwiernych		0
Liczba styków pomocniczych zwiernych		0
Liczba styków pomocniczych przełącznych		0
Z wskaźnikiem wyłączenia		Nie
Z wyzwalaczem podnapięciowym		Nie
Liczba biegunów		2
Umiejscowienie przyłączy obwodów głównych		Inne
Rodzaj elementu wykonawczego		Pokręto
W komplecie z zabezpieczeniem		Tak
Wbudowany napęd silnikowy		Nie
Opcjonalny napęd silnikowy		Nie
Stopień ochrony (IP)		IP00

Aprobaty

Specjally designed for North America		No
--------------------------------------	--	----

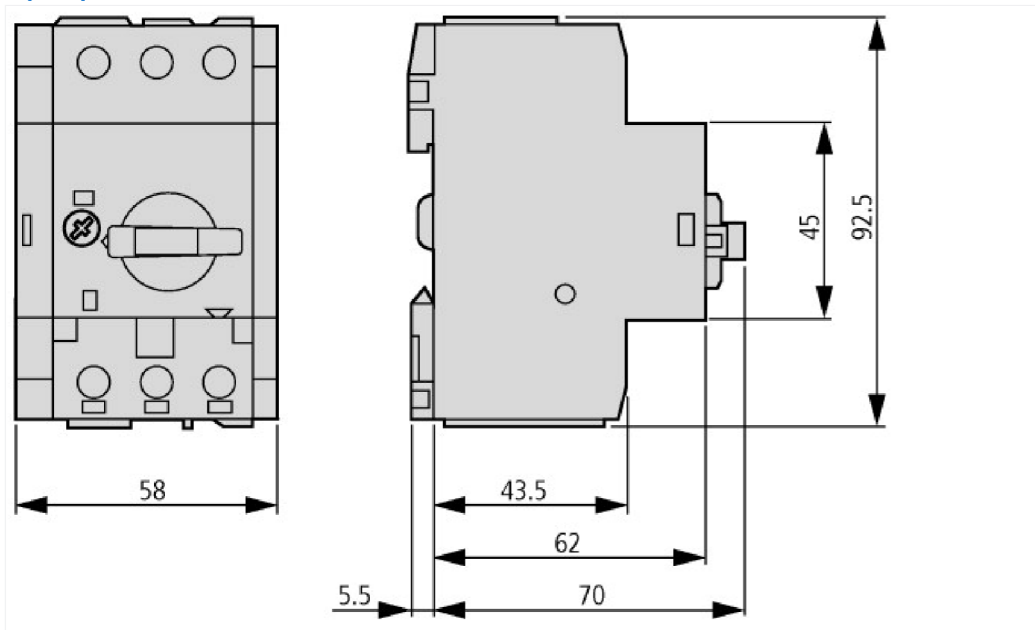
Krzywe charakterystyki

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



Krzywa wyzwolenia

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

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/vor_techpapers/ver960de.pdf