



Typ  
Catalog No.

PV-DIS-10-100/2-ROT  
185505

## Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik izolacyjny instalacji fotowoltaicznej
Obszar zastosowania			Budynki mieszkalne Budynki użytkowe Otwarte powierzchnie
Opis			Zabezpieczenie wiązki generatora PV
Znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V	1000
Bieguny			2-biegunowe

## Dane Techniczne

Znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V	1000
Odporność na uderzenie napięciowe	$U_{imp}$	kV	6
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V	1000

### Utilization category (acc. to EN 60947-3)

Rated operational current $I_e$ 16-100 A			DC-PV2
Mechanical operations			acc. to IEC 60947-3 Category of utilization DC-PV2 or DC-PV1
Electrical operations			acc. to IEC 60947-3 Category of utilization DC-PV2 or DC-PV1
Rated frequency / Operating frequency			DC only
Approbation			VDE
Wytrzymałość klimatyczna			IEC 60947-2
Wytrzymałość udarowa mechaniczna			IEC 60947-2
Dimensions			according to drawing
Dimensions of terminals		mm <sup>2</sup>	2,5 - 50
Cable material			Copper, Cu
Stopień ochrony			IP20, IP40 (po zabudowie)
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Temperatura otoczenia		°C	Obniżenie parametrów znamionowych -20°C do +40°C, +40°C do 75°C
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-20
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	+40
Temperatura otoczenia przy składowaniu min.		°C	-40
Temperatura otoczenia przy składowaniu maks.		°C	+75
			Maks. temperatura robocza wynosi 75°C zgodnie z tabelą obniżania wartości znamionowych
Max. DC contact rating			100%
Safe electrical isolation			yes

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-20
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	40
			Maks. temperatura robocza wynosi 75°C zgodnie z tabelą obniżania wartości znamionowych

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Rozłącznik (EC000216)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Jako rozłącznik główny			Nie
Jako rozłącznik remontowy			Tak

Jako rozłącznik bezpieczeństwa		Nie
Jako wyłącznik awaryjny		Nie
Jako przełącznik nawrotny		Nie
Liczba łączników		1
Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC	V	0
Znamionowe napięcie pracy	V	1000 - 1000
Znamionowy prąd ciągły Iu	A	0
Znamionowy prąd ciągły dla AC-23, 400 V	A	0
Znamionowy prąd ciągły dla AC-21, 400 V	A	0
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	kW	0
Znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały Icw	kA	1200
Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V	kW	0
Zdolność łączeniowa przy 400 V	kW	0
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia Iq	kA	0
Liczba biegunów		2
Liczba styków pomocniczych rozwiernych		0
Liczba styków pomocniczych zwiernych		0
Liczba styków pomocniczych przełącznych		0
Opcjonalny napęd silnikowy		Nie
Wbudowany napęd silnikowy		Nie
Opcjonalny wyzwalacz napięciowy		Tak
Budowa urządzenia		Urządzenie mocowane na stałe
Do montażu na płycie		Nie
Do montażu tablicowego 4-otworowego		Nie
Do montażu czołowego centralnie		Nie
Do instalacji w tablicach rozdzielczych		Tak
Do montażu pośredniego		Nie
Kolor elementu sterowniczego		Czarny
Rodzaj elementu wykonawczego		Pokrętko
Z mechanizmem ryglującym		Tak
Rodzaj podłączenia styków głównych		Zacisk ramowy
Stopień ochrony (IP) części czołowej		IP20
Stopień ochrony (NEMA)		Inne