

Typ **PV-DIS-10-100/2-ROT**
 Katalog Nr. **185505**

Lieferprogramm

Sortiment			Photovoltaik-Lasttrennschalter
Einsatzgebiet			Wohngebäude Nutzgebäude Freiflächen
Beschreibung			Strangschutz des PV-Generators
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	1000
Anzahl der Pole			2-polig

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	kV	6
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	1000

Gebrauchskategorie (nach EN 60947-3)

Bemessungs-Betriebsstrom I_e 16-100 A			DC-PV2
Mechanische Schaltspiele			entsprechend IEC 60947-3 Gebrauchskategorie DC-PV2 bzw. DC-PV1
Elektrische Schaltspiele			entsprechend IEC 60947-3 Gebrauchskategorie DC-PV2 bzw. DC-PV1
Bemessungsfrequenz / Betriebsfrequenz			DC only
Approbation			VDE
Klimafestigkeit			IEC 60947-2
Schockfestigkeit			IEC 60947-2
Abmessungen			lt. Skizze
Klemmenmaß		mm ²	2,5 - 50
Kabelmaterial			Kupfer, Cu
Schutzart			IP20, IP40 (wenn montiert)
Einbaulage			Nach Bedarf
Umgebungstemperatur		°C	-20°C bis + 40°C, +40°C bis 75°C Derating
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-20
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	+ 40
Umgebungstemperatur Lagerung min.		°C	- 40
Umgebungstemperatur Lagerung max.		°C	+ 75
			Die maximale Betriebstemperatur beträgt 75 °C gemäß Derating-Tabelle
Max. DC-Kontaktbelastbarkeit			100%
Sichere elektrische Trennung			ja

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-20
Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	40
			Die maximale Betriebstemperatur beträgt 75 °C gemäß Derating-Tabelle

Technische Daten nach ETIM 8.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ec1@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			ja
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Ausführung als Wendeschalter			nein

Anzahl der Schalter		1
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	0
Bemessungsbetriebsspannung	V	1000 - 1000
Bemessungsdauerstrom Iu	A	0
Bemessungsdauerstrom bei AC-23, 400 V	A	0
Bemessungsdauerstrom bei AC-21, 400 V	A	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	0
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw	kA	1200
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	0
Schaltleistung bei 400 V	kW	0
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	kA	0
Polzahl		2
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Spannungsauslöser optional		ja
Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Bodenbefestigung		nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch		nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral		nein
Geeignet für Verteilereinbau		ja
Geeignet für Zwischenbau		nein
Farbe des Betätigungselements		schwarz
Ausführung des Betätigungselements		Drehknopf
Verriegelbar		ja
Anschlussart Hauptstromkreis		Rahmenklemme
Schutzart (IP), frontseitig		IP20
Schutzart (NEMA)		sonstige