

Référence **PV-DIS-10-100/2-ROT**
 N° de catalogue **185505**

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur-sectionneur photovoltaïque
Domaine d'utilisation			Bâtiments résidentiels Bâtiments non résidentiels Espaces libres
Description			Protection de chaîne du générateur photovoltaïque PV
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Nombre de pôles			2 pôles

Caractéristiques techniques

Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	6
Tension assignée d'isolement	U_i	V	1000

Utilization category (acc. to EN 60947-3)

Courant assigné d'emploi I_e 16-100 A			DC-PV2
Manœuvres mécaniques			conformément à la catégorie d'emploi DC-PV2 ou DC-PV1, définie par la norme CEI 60947-3
Fonctionnements électriques			selon CEI 60947-3 Catégorie d'utilisation DC-PV2 ou DC-PV1
Fréquence assignée / Fréquence de fonctionnement			CC uniquement
Approbation			VDE
Résistance climatique			CEI 60947-2
Résistance aux chocs			CEI 60947-2
Dimensions			selon schéma
Dimensions des bornes		mm ²	2,5 - 50
Matériau du câble			Cuivre, Cu
Degré de protection			IP20, IP40 (incorporé dans l'équipement)
Position de montage			Quelconque
Température ambiante		°C	-20 °C à + 40 °C, déclassement +40 °C à 75 °C
Température d'emploi min.		°C	-20
Température d'emploi max.		°C	+ 40
Température ambiante Stockage min.		°C	- 40
Température ambiante Stockage max.		°C	+ 75
			Température de fonctionnement maximale de 75 °C conformément au tableau de réduction de charge
Max. Valeur nominale du contact CC			100 %
Isolement électriquement sûr			Oui

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-20
Température d'emploi max.		°C	40
			Température de fonctionnement maximale de 75 °C conformément au tableau de réduction de charge

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Interrupteur-sectionneur (EC000216)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Sectionneur à coupure en charge compact (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
finition interrupteur général			non
finition interrupteur de maintenance/réparation			oui
finition interrupteur de sécurité			non

finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence		non
finition de l'inverseur		non
nombre d'interrupteurs		1
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V	0
tension de fonctionnement normale	V	1000 - 1000
courant permanent nominal (Iu)	A	0
courant permanent nominal, AC-23, 400 V	A	0
courant permanent nominal, AC-21, 400 V	A	0
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW	0
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA	1200
puissance de fonctionnement nominale, AC-23, 400 V	kW	0
puissance de commutation à 400 V	kW	0
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq	kA	0
nombre de pôles		2
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		0
nombre de contacts auxiliaires à fermeture		0
nombre de contacts auxiliaires à deux directions		0
commande motorisée en option		non
commande motorisée intégrée		non
déclencheur voltmétrique en option		oui
type de construction de l'appareil		technique d'encastrement fixe pour appareil encastré
convient pour montage au sol		non
adapté à une fixation frontale à 4 trous		non
adapté à une fixation frontale centrale		non
adapté à un montage en distributeur		oui
adapté à un montage intermédiaire		non
couleur de l'élément d'actionnement		noir
finition de l'élément d'actionnement		bouton rotatif
verrouillable		oui
type de raccordement du circuit principal		borne en cadre
classe de protection (IP), face avant		IP20
degré de protection (NEMA)		autre