

Interrupteur-sectionneur, DC, 20A, 4 Strings MC4

Référence **SOL20/4MC4**
 N° de catalogue **120916**

Gamme de livraison

Gamme			Appareillage électrique photovoltaïque
Autres appareils de la gamme			Interrupteur-sectionneur courant continu
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Degré de protection			IP65
Classe de protection			2
Nombre de conducteurs			2 pôles
Entrées			
Entrées Nombre de chaînes			4
Entrées Mode de raccordement			MC4
Sorties			
Nombre de chaînes			1
Sorties type de raccordement			MC4
Courant assigné d'emploi sous DC-21A	I_e	A	20
Courant assigné d'emploi sous DC-PV1	I_e	A	20
Courant assigné d'emploi sous DC-PV2	I_e	A	10
Forme			sous enveloppe

Caractéristiques techniques

Courant assigné d'emploi I_e sous DC-21A	I_e	A	20
Courant assigné d'emploi sous DC-PV1	I_e	A	20
Courant assigné d'emploi sous DC-PV2	I_e	A	10
Nombre de pôles			2 pôles
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Propriétés de sectionnement			oui
Conformité aux normes			IEC/EN 60947-3
Longévité mécanique	manœuvres		100000
Electrique		Manœuvres	500
Fréquence de commutations max.		man./h	120
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			-25 - +60
Position de montage			Quelconque
Degré de protection			IP65

Encombrements

Largeur		mm	100
Hauteur		mm	215
Profondeur		mm	130
Poids		kg	0.42
Verrouillage			en position ARRET : oui
Courant assigné de courte durée admissible ($t = 1$ s)	I_{cw}	kA	0.36
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	0.32
Résistance interne		mΩ	8

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60

Caractéristiques techniques ETIM 6.0

Commutateurs 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@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010])		
finition interrupteur général		non
finition interrupteur de maintenance/réparation		non
finition interrupteur de sécurité		non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence		non
finition de l'inverseur		non
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V	0
tension de fonctionnement normale	V	1000 - 1000
courant permanent nominal Iu	A	20
courant permanent nominal , CA-21, 400 V	A	0
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW	0
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA	0.24
puissance de fonctionnement nominale, CA-23, 400 V	kW	0
puissance de commutation à 400 V	kW	20
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 voltétrique en option		oui
type de construction de l'appareil		appareil complet installé dans un boîtier
adapté à une fixation sur sol		oui
adapté à une fixation frontale à 4 trous		non
adapté à une fixation frontale centrale		non
adapté à un montage en distributeur		non
adapté à un montage intermédiaire		non
couleur de l'élément d'actionnement		noir
finition de l'élément d'actionnement		manette
verrouillable		non
type de raccordement du circuit principal		autre
classe de protection (IP), face avant		IP65