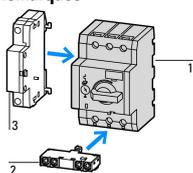


Référence **P-SOL20**
N° de catalogue **120934**

Gamme de livraison

Gamme			Appareillage électrique photovoltaïque
Autres appareils de la gamme			Interrupteur-sectionneur courant continu
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Classe de protection			2
Nombre de conducteurs			2 pôles
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			ouvert

Remarques



Accessoires

2 Hilfsschalter NHI-E
3 Arbeitsstromauslöser A-PKZ0
3 Unterspannungsauslöser U-PKZ0

Page

→ 082882
→ 073187
→ 073135

Caractéristiques techniques

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
Nombre de pôles			2 pôles
Tension assignée d'emploi	U_e	V	1000
Propriétés de sectionnement			oui
Conformité aux normes			CEI/EN 60947-3
Longévité mécanique	manœuvres		100000
Électrique		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

Appareil nu		°C	-25 - +60
Position de montage			Quelconque

Encombrements

Largeur		mm	58
Hauteur		mm	93
Profondeur		mm	76

Profilé chapeau			35 mm
Poids		kg	0.32

Sections raccordables

Conducteur souple avec embout		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
âme massive ou multibrins		AWG	18 - 14
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	6

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	20
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0.8
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	2.4
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

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			non
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	1000
tension de fonctionnement normale		V	1000 - 1000
courant permanent nominal (Iu)		A	20
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	0.36
puissance de fonctionnement nominale, AC-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		technique d'encastrement fixe pour appareil encastré
convient pour montage au sol		oui
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		non
type de raccordement du circuit principal		bride de serrage
classe de protection (IP), face avant		IP20
degré de protection (NEMA)		autre