FICHE TECHNIQUE - P1-40/V/SVB

Interrupteur général, P1, 40 A, Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière, tripolaire, Fonctions d'ARRÊT D'URGENCE, Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune, verrouillable en position 0

Référence **P1-40/V/SVB**
N° de catalogue **199952**

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur général Interrupteurs de maintenance
Identificateur de type			P1
Fonction Arrêt			Fonctions d'ARRÊT D'URGENCE
			Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune
Information sur la fourniture			Contact auxiliaire ou neutre pour montage ultérieur.
Nombre de pôles			tripolaire
Circuits auxiliaires			
		Contact F	0
		Contact O	0
Verrouillage			verrouillable en position 0
Degré de protection			Face avant IP65
Forme			Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière
Angles de rotation		°	90
Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	22
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	40
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u			Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947, IEC/EN 60204 Switch-disconnector according to IEC/EN 60947-3
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			
ouvert		°C	-25 - +50
sous enveloppe		°C	-25 - +40
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000
Tenue aux chocs		g	15
Position de montage			Quelconque

Circuits électriques

Valeurs mécaniques			
Nombre de pôles			tripolaire
Circuits auxiliaires			
		Contact F	0
		Contact O	0
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	40
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u			Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
Tenue aux courts-circuits			
avec fusible		A gG/gL	50

Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	640
Remarque sur le courant assigné de courte durée admissible Icw			courant d'1 seconde

Pouvoir de coupure

Séparation sûre selon EN 61140			
entre les contacts		V AC	440
Pertes par effet Joule par circuit sous I_e		W	3.5
Longévité mécanique	manœuvres	x 10^6	> 0.3
Fréquence de manœuvres max.	Man./h		1200
Tension alternative			
AC-3			
Puissance assignée d'emploi démarreur	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	7.5
400 V 415	P	kW	15
690 V	P	kW	15
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
230 V	I_e	A	30
400V 415 V	I_e	A	30
690 V	I_e	A	17
AC-21A			
Courant assigné d'emploi interrupteur			
400 V 415 V	I_e	A	40
500 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	40
AC-22A			
Courant assigné d'emploi interrupteur			
400 V 415 V	I_e	A	40
500 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	40
AC-23A			
Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	11
400 V 415 V	P	kW	22
690 V	P	kW	17
Courant assigné d'emploi, interrupteur de démarrage moteur			
230 V	I_e	A	40
400 V 415 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	20
Fiabilité des contacts sous 24 V DC, 10 mA	Taux de ratés	H_F	< 10^{-5},< 1 échec sur 100 000 opérations de commutation

Sections raccordables

âme massive ou multibrins		mm^2	1 x (1,5 - 10) 2 x (1,5 - 10)
Souple à embout selon DIN 46228		mm^2	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Vis de raccordement			M4
Couple de serrage vis de raccordement		Nm	1.6

Caractéristiques électriques homologuées

Sections raccordables			
à âme massive ou souples avec embout		AWG	14 - 8
Vis de raccordement			M4
Couple de serrage		lb-in	14.1

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	40
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	1.9

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		oui
finition interrupteur de maintenance/réparation		oui
finition interrupteur de sécurité		non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence		oui
finition de l'inverseur		non
nombre d'interrupteurs		1
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V	690
tension de fonctionnement normale	V	690 - 690
courant permanent nominal (Iu)	A	40
courant permanent nominal, AC-23, 400 V	A	40
courant permanent nominal, AC-21, 400 V	A	40
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW	15
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA	0.64
puissance de fonctionnement nominale, AC-23, 400 V	kW	22
puissance de commutation à 400 V	kW	22
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq	kA	80
nombre de pôles		3
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		non
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		non
adapté à un montage intermédiaire		non
couleur de l'élément d'actionnement		rouge
finition de l'élément d'actionnement		commande rotative déportée sur porte
verrouillable		oui
type de raccordement du circuit principal		raccordement à vis
classe de protection (IP), face avant		IP65
degré de protection (NEMA)		

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH