

Interrupteur-sectionneur, R9, UL98, 100 A, Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière, tripolaire, sans poignée rotative et axe de commande



Référence R9C3100U
N° de catalogue 191855

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur-sectionneur Interrupteur général Interrupteurs de maintenance UL98
Identificateur de type			R9
Fonction Arrêt			en option sans poignée rotative et axe de commande
Information sur la fourniture			Contact auxiliaire ou neutre pour montage ultérieur.
Nombre de pôles			tripolaire
Degré de protection			IP20
Forme			Encastrement / Montage encastré avec fixation arrière
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	100
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, VDE 0660, CSA, UL
Température ambiante			
ouvert		°C	-25 - +40
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	8000
Position de montage			Quelconque

Circuits électriques

Valeurs mécaniques			
Nombre de pôles			tripolaire
Caractéristiques électriques			
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	100
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u			Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
Courant de court-circuit conditionnel	I_q	kA	12

Pouvoir de coupure

Tension alternative			
AC-23A			
Puissance assignée d'emploi AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	45
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	45
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

Sections raccordables		mm ²	6 - 70
Vis de raccordement			Inbus 4
Couple de serrage		Nm	6 mm ² = 3.5 Nm 10 - 35 mm ² = 4 Nm 50 - 70 mm ² = 5 Nm

Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité

Remarques			Valeurs B10 _d selon EN ISO 13849-1, tableau C1
-----------	--	--	---

Caractéristiques électriques homologuées

Circuits électriques			
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	600

Courant assigné ininterrompu max.			
Circuits principaux			
Utilisation générale		A	100
Circuits auxiliaires			
General Use	I _U	A	10
Pilot Duty			A300
Short Circuit Current Rating		SCCR	
Valeur nominale défaut élevée		kA	100 (480 V) 25 (600 V)
max. Fuse		A	100, Class J
Sections raccordables			
Sections raccordables		AWG	10 - 2/0
Vis de raccordement			Inbus 4
Couple de serrage		lb-in	10 AWG = 31 lb.in 8 - 2 AWG = 35.4 lb.in 1 - 2/0 AWG = 44.3 lb.in

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 (ecI@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. U _e en CA		V	690
tension de fonctionnement normale		V	690 - 690
courant permanent nominal (I _u)		A	100
courant permanent nominal, AC-23, 400 V		A	81
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 I _{cw}		kA	0
puissance de fonctionnement nominale, AC-23, 400 V		kW	45
puissance de commutation à 400 V		kW	0
intensité de court-circuit nominale conditionnelle I _q		kA	0
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			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			oui
couleur de l'élément d'actionnement			autre
finition de l'élément d'actionnement			autre
verrouillable			oui
type de raccordement du circuit principal			borne en cadre
classe de protection (IP), face avant			IP20
degré de protection (NEMA)			autre

