FICHE TECHNIQUE - DDC-80/2/I5/P-R

Interrupteur-sectionneur DC, 80 A, 2 pôles, Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune, Montage en saillie

Powering Business Worldwide™

Référence DDC-80/2/I5/P-R
N° de catalogue 184916

Gamme de livraison

Gamme			Interrupteur-sectionneur courant continu Interrupteur général Interrupteurs de maintenance
Identificateur de type			DDC
Fonction Arrêt			Fonctions d'ARRÊT D'URGENCE
			Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune
Information sur la fourniture			Contact auxiliaire pouvant être monté ultérieurement.
Remarque			dans coffret CI-K5
Nombre de pôles			2 pôles
Dispositif de verrouillage			Serrure-cylindre
Degré de protection			IP65
Forme			Montage en saillie
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	80
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u			Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.

Caractéristiques techniques

Généralités

Température ambiante			
En service	ϑ	°C	-25 - +55
Stockage	ϑ	°C	-30 - +80
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	kV	12
Tension assignée d'isolement	U_i	V	1100
Position de montage			Quelconque

Circuits électriques

Valeurs mécaniques			
Nombre de pôles			2 pôles
Caractéristiques électriques			
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	80
Remarque sur le courant assigné ininterrompu I_u			Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
Courant assigné de courte durée (1 s)	I_{cw}	A_{eff}	3000
Remarque sur le courant assigné de courte durée admissible Icw			courant d'1 seconde
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	I_{cm}	kA_{eff}	4.3
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	4

Pouvoir de coupure

Longévité mécanique	manœuvres		10000
Tension continue			
Catégorie d'emploi DC-21B			
Courant assigné d'emploi interrupteur			
480 V	I_e	A	80
600 V	I_e	A	80
1000 V	I_e	A	80

Sections raccordables

Conducteur à âme massive		mm^2	6 - 35
Souple à embout selon DIN 46228		mm^2	
Conducteur souple		mm^2	6 - 25
Longueur à dénuder		mm	15

Couple de serrage vis de raccordement		Nm	3

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	80
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	4
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	0
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	55
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			Résistance aux UV uniquement avec toit de protection.
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			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	1000
tension de fonctionnement normale		V	1000 - 1000
courant permanent nominal (Iu)		A	80
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	3

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			non
type de construction de l'appareil			appareil complet installé dans un boîtier
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			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)			12

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH