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



Référence DDC-80/2/15/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

Remarque sur le courant assigné ininterrompu l<sub>u</sub> spécifié pour la section maximale.

# Caractéristiques techniques

Courant assigné ininterrompu

Generalites			
Température ambiante			
En service	9	°C	-25 - +55
Stockage	9	°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	Ui	V	1100
Position de montage			Quelconque

Α

80

### Circuits électriques

Valeurs mécaniques			
Nombre de pôles			2 pôles
Caractéristiques électriques			
Courant assigné ininterrompu	lu	Α	80
Remarque sur le courant assigné ininterrompu $\mathbf{I}_{\mathbf{u}}$			Courant assigné ininterrompu $\mathbf{I}_{\mathbf{u}}$ spécifié pour la section maximale.
Courant assigné de courte durée (1 s)	I <sub>cw</sub>	A <sub>eff</sub>	3000
Remarque sur le courant assigné de courte durée admissible Icw			courant d'1 seconde
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	I <sub>cm</sub>	kA <sub>eff</sub>	4.3
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	4

## Pouvoir de coupure

Longévité mécanique	manœuvres		10000
Tension continue			
Catégorie d'emploi DC-21B			
Courant assigné d'emploi interrupteur			
480 V	I <sub>e</sub>	Α	80
600 V	I <sub>e</sub>	Α	80
1000 V	I <sub>e</sub>	Α	80

#### Sections raccordables

Sections raccordables	
Conducteur à âme massive	mm <sup>2</sup> 6 - 35
Souple à embout selon DIN 46228	mm <sup>2</sup>
Conducteur souple	mm <sup>2</sup> 6 - 25
Longueur à dénuder	mm 15

Couple de serrage vis de raccordement	Nm 3	
---------------------------------------	------	--

# Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

vermoution de la conception selon leo, en c	1 103		
Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	In	Α	80
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	4
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	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 (pc)@ss10.01-77-37-14-03 [AKF060013])

(ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])	,	mout, mort aprout, commutation / coordinates a coupure on only go compact
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)	Α	80
courant permanent nominal, AC-23, 400 V	Α	0
courant permanent nominal, AC-21, 400 V	Α	0
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW	0
courant nominal de courte durée admissible lcw	kA	3

puissance de commutation à 400 V KW 0 intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq KA 0 intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq KA 0 intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq C C C C C C C C C C C C C C C C C C			
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq  AA 0  commente de pôles  commente de contacts auxiliaires à ouverture  combire de contacts auxiliaires à fermeture  commente de contacts auxiliaires à deux directions  commande motorisée en option  commande motorisée en option  commande motorisée intégrée  déclencheur voltmétrique en option  type de construction de l'appareil  convient pour montage au sol  adapté à une fixation frontale à 4 trous  adapté à une fixation frontale centrale  adapté à un montage en distributeur  adapté à un montage en distributeur  adapté à un montage intermédiaire  couleur de l'élément d'actionnement  finition de l'élément d'actionnement  corverouillable  type de raccordement du circuit principal  classe de protection (IP), face avant  AA 0   O   O   O   O   O   O   O   O   O	puissance de fonctionnement nominale, AC-23, 400 V	kW	0
nombre de pôles  2  nombre de contacts auxiliaires à ouverture  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0	puissance de commutation à 400 V	kW	0
nombre de contacts auxiliaires à ouverture  nombre de contacts auxiliaires à fermeture  nombre de contacts auxiliaires à deux directions  nombre de contacts auxiliaires à deux directions  commande motorisée en option  non  commande motorisée intégrée  non  déclencheur voltmétrique en option  type de construction de l'appareil  convient pour montage au sol  adapté à une fixation frontale à 4 trous  adapté à un en fixation frontale centrale  adapté à un montage en distributeur  adapté à un montage intermédiaire  couleur de l'élément d'actionnement  finition de l'élément d'actionnement  couleur de l'élément d'actionnement  courrouillable  verrouillable  telesse de protection (IP), face avant  le 6   0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0  0	intensité de court-circuit nominale conditionnelle lq	kA	0
nombre de contacts auxiliaires à fermeture  onombre de contacts auxiliaires à deux directions  commande motorisée en option  non  commande motorisée intégrée  non  déclencheur voltmétrique en option  non  type de construction de l'appareil  convient pour montage au sol  adapté à une fixation frontale à 4 trous  adapté à une fixation frontale centrale  adapté à un montage en distributeur  adapté à un montage en distributeur  adapté à un montage intermédiaire  couleur de l'élément d'actionnement  finition de l'élément d'actionnement  verrouillable  verrouillable  verrouillable  talses de protection (IP), face avant  D  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o  o	nombre de pôles		2
nombre de contacts auxiliaires à deux directions  commande motorisée en option  commande motorisée intégrée  non  non  type de construction de l'appareil  convient pour montage au sol  adapté à une fixation frontale à 4 trous  adapté à une fixation frontale centrale  adapté à un montage en distributeur  adapté à un montage en distributeur  adapté à un montage intermédiaire  couleur de l'élément d'actionnement  couleur de l'élément d'actionnement  verrouillable  verrouillable  verrouillable  tales de protection (IP), face avant  Do  non  non  couleur de l'elément d'actionnement  verrouillable  verrouillable  tales de protection (IP), face avant  Do  non  non  rouge  commande rotative déportée sur porte  oui  raccordement à vis  LP65	nombre de contacts auxiliaires à ouverture		0
commande motorisée en option commande motorisée intégrée déclencheur voltmétrique en option type de construction de l'appareil convient pour montage au sol adapté à une fixation frontale à 4 trous adapté à une montage en distributeur adapté à un montage en distributeur adapté à un montage en distributeur adapté à un montage intermédiaire couleur de l'élément d'actionnement finition de l'élément d'actionnement verrouillable verrouillable type de raccordement du circuit principal classe de protection (IP), face avant  non non non non raccordement à vis le65	nombre de contacts auxiliaires à fermeture		0
commande motorisée intégrée non déclencheur voltmétrique en option type de construction de l'appareil convient pour montage au sol adapté à une fixation frontale à 4 trous adapté à une fixation frontale centrale adapté à un montage en distributeur adapté à un montage en distributeur adapté à un montage en distributeur adapté à un montage intermédiaire couleur de l'élément d'actionnement finition de l'élément d'actionnement verrouillable type de raccordement du circuit principal classe de protection (IP), face avant  non non accordement à vis lP65	nombre de contacts auxiliaires à deux directions		0
déclencheur voltmétrique en option type de construction de l'appareil convient pour montage au sol adapté à une fixation frontale à 4 trous adapté à une fixation frontale centrale adapté à un montage en distributeur adapté à un montage en distributeur adapté à un montage intermédiaire couleur de l'élément d'actionnement finition de l'élément d'actionnement verrouillable verrouillable type de raccordement du circuit principal classe de protection (IP), face avant  non non couleur de privation frontale centrale non couleur de l'élément d'actionnement rouge finition de l'élément d'actionnement verrouillable type de raccordement du circuit principal classe de protection (IP), face avant	commande motorisée en option		non
type de construction de l'appareil convient pour montage au sol adapté à une fixation frontale à 4 trous adapté à une fixation frontale centrale adapté à une fixation frontale centrale adapté à un montage en distributeur adapté à un montage en distributeur adapté à un montage intermédiaire non couleur de l'élément d'actionnement finition de l'élément d'actionnement corrouillable verrouillable verrouillable classe de protection (IP), face avant  appareil complet installé dans un boîtier  oui  poui  poui appareil complet installé dans un boîtier  appareil complet installé dans un boîtier  oui  poui appareil complet installé dans un boîtier  non  adapté à une fixation frontale a vis appareil complet installé dans un boîtier  non  adapté à une fixation frontale au tous appareil complet installé dans un boîtier  non  adapté à une fixation frontale au tous appareil complet installé dans un boîtier  non  adapté à une fixation frontale au tous appareil complet installé dans un boîtier  non  adapté à une fixation frontale au tous appareil complet installé dans un boîter  non  adapté à une fixation frontale au tous appareil complet au tous appar	commande motorisée intégrée		non
convient pour montage au sol adapté à une fixation frontale à 4 trous adapté à une fixation frontale centrale adapté à une fixation frontale centrale adapté à un montage en distributeur adapté à un montage en distributeur adapté à un montage intermédiaire non couleur de l'élément d'actionnement rouge finition de l'élément d'actionnement corrouillable verrouillable classe de protection (IP), face avant  oui  1P65	déclencheur voltmétrique en option		non
adapté à une fixation frontale à 4 trous adapté à une fixation frontale centrale adapté à un montage en distributeur adapté à un montage en distributeur adapté à un montage intermédiaire non couleur de l'élément d'actionnement rouge finition de l'élément d'actionnement cerrouillable verrouillable verrouillable classe de protection (IP), face avant  non rouge 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	type de construction de l'appareil		appareil complet installé dans un boîtier
adapté à une fixation frontale centrale adapté à un montage en distributeur adapté à un montage intermédiaire non couleur de l'élément d'actionnement finition de l'élément d'actionnement corrouillable verrouillable type de raccordement du circuit principal classe de protection (IP), face avant  non couleur de l'élément d'actionnement rouge commande rotative déportée sur porte oui raccordement à vis	convient pour montage au sol		oui
adapté à un montage en distributeur  adapté à un montage intermédiaire  non  couleur de l'élément d'actionnement  rouge  finition de l'élément d'actionnement  verrouillable  verrouillable  type de raccordement du circuit principal  classe de protection (IP), face avant  non  non  rouge  commande rotative déportée sur porte  oui  raccordement à vis  IP65	adapté à une fixation frontale à 4 trous		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	adapté à une fixation frontale centrale		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	adapté à un montage en distributeur		non
finition de l'élément d'actionnement commande rotative déportée sur porte verrouillable verrouillable raccordement du circuit principal raccordement à vis leasse de protection (IP), face avant IP65	adapté à un montage intermédiaire		non
verrouillable oui type de raccordement du circuit principal raccordement à vis classe de protection (IP), face avant IP65	couleur de l'élément d'actionnement		rouge
type de raccordement du circuit principal raccordement à vis classe de protection (IP), face avant IP65	finition de l'élément d'actionnement		commande rotative déportée sur porte
classe de protection (IP), face avant	verrouillable		oui
	type de raccordement du circuit principal		raccordement à vis
degré de protection (NEMA) 12	classe de protection (IP), face avant		IP65
	degré de protection (NEMA)		12