Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

Ens.constr. disjonct.puissance Disjonct. de puissance compact

8150/5-V50-03-100-480-50-000-00-000 Nº d'art. 330452



- Construction légère
- Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L), brossé pour une meilleure résistance à la corrosion
- Adapté aux basses températures ambientes
- Boîtier de type 3, 4 4X, IP66
- Aucun scellement de conduit requis - entrée par presse-étoupe et boîtier de disjoncteur étanche
- Homologations internationales pour une utilisation dans le monde entier

MY R. STAHL **8150T**

Les ensembles de disjoncteurs de la série V50 sont conçus pour les zones dangereuses et les environnements difficiles. Ils sont dotés d'un boîtier en acier inoxydable résistant à la corrosion et assurent une protection fiable des circuits. Idéaux pour une installation à proximité d'armoires de commande, de moteurs, de skids et de machines, ils associent la technologie des disjoncteurs boîtier moulé et des disjoncteurs miniatures à un pouvoir de coupure élevé en court-circuit. La conception modulaire facilite l'extension et la maintenance. Les commandes rotatives ergonomiques, verrouillables par cadenas, renforcent la sécurité d'exploitation et celle du personnel. Livré sans entrées de câble préinstallées, le V50 offre une configuration de câblage flexible et une fiabilité durable dans les applications exigeantes.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions	
Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEx États-Unis d'Amérique Canada (CSA)
Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEx gaz	IECEx PTB 09.0049
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T4 Gb
Certificat IECEx poussière	IECEx PTB 09.0049
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificat ATEX gaz	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Certificat ATEX poussière	PTB 09 ATEX 1109
ATEX protection contre l'explosion de poussières	II (2) D Ex tb IIIC T95 °C Db
Certificat FMus	FM24US0069X
Marquage FMus	Cl.I, Div.2 Gps.A,B,C,D, T4 Cl.II, Cl.III, Div.1, Div. 2 Gps.E,F,G, T4 Class I, Zone 1 AEx db eb IIC T4 Gb -35°C ≤ Ta ≤ +55°C Type 3, 4, 4x and IP66
Certificat cFM	FM24CA0028X

Interrupteurs-sectionneurs et démarreurs moteur

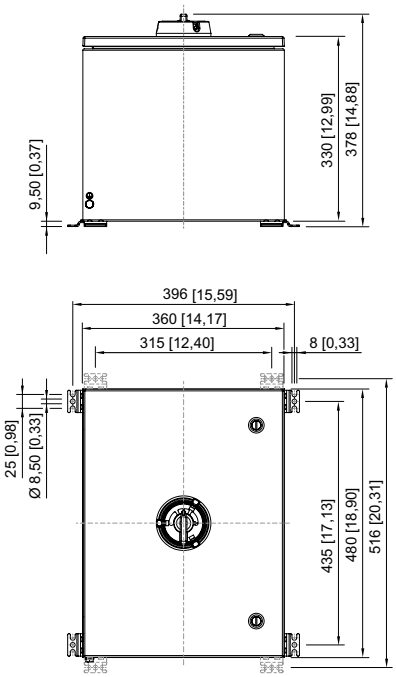
Ens.constr. disjonct.puissance Disjonct. de puissance compact

8150/5-V50-03-100-480-50-000-00-000 Nº d'art. 330452

Protection contre les explosions	
Marquage cFM	Cl.I, Div.2 Gps.A,B,C,D, T4 Cl.II, Cl.III, Div.1, Div. 2 Gps.E,F,G, T4 Ex db eb IIC T4 -35°C ≤ Ta ≤ +55°C Type 3, 4, 4x and IP66
Certificats	ATEX (PTB), Canada (FM), États-Unis (FM), IECEx (PTB)
Caractéristiques électriques	
Tension assignée d'emploi AC	600Y/347 et 480 V
Tension assignée d'emploi DC	12 … 250 V
Courant de service assigné	100 A
Fréquence	50 / 60 Hz
Puissance assignée de commutation	10 kA
Durée de vie électrique	8000
Durée de vie mécanique	10^4
Nombre de pôles	3 pôles
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25 °C ... 55 °C
Température ambiante	-13 °F ... 131 °F
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66/IP2X
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404, (AISI 316L), satiné
Section de raccordement	25 ... 95 mm²
Section de raccordement AWG	4 AWG
Joint	Silicone, moussé
Largeur	360 mm
Largeur en pouce	14,17 in
Longueur	48 cm
Longueur en pouces	18,89 in
Profondeur de montage	330 mm
Profondeur de montage pouces	12,99 in
Couleur de poignée	Noir
Couleur de capot de protection	Noir
Poids	23 kg
Poids	50,71 lb
Montage / Installation	
Couple de serrage	12,4 ... 20,3 N · m
Couple de serrage en lbf in	109,75 lbf in ... 179,67 lbf in
Couple de serrage contact auxiliaire	0,4 ... 0,6 N · m
Couple de serrage contact auxiliaire lbf in	3,5 lbf in ... 5,3 lbf in
Composants	
Entrée des câbles	sans

8150/5-V50-03-100-480-50-000-00-000 Nº d'art. 330452

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



8150/5-V50-03-...-...-50-000-00-000

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.