



HMS160DC

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 TM ADJ 3P3D 160A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Mode de fixation	platine de fixation
Type de boîtier	Produit complet

Fonctions

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction inverseur	Non
Fonction Interrupteur principal	Oui
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	Non
Fonction Interrupteur sécurité	Non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Oui
Bloc de déclenchement	TM A/A
Protection différentielle intégrée	Non

Commandes & indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equippé d'une bobine de minimum de tension	Non

Intensité du courant

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Cran de réglage thermique xIN	0.63 / 0.8 / 1
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	192.1 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	188.4 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	184.6 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	180.7 A

Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	176.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	172.7 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	168.6 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	164.4 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	155.5 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	150.9 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	146.2 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	141.2 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 690 V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Valeur du réglage thermique	100 / 125 / 160 A
Pouvoir de coupure de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Dimensions	
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	90 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	5.78 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	9.02 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	17.33 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	27.07 W
Puissance dissipée totale sous IN	42.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	14.1 W

Déclenchement	
Déclenchement légèrement temporisé	Non
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
Porte, couvercle	
Cadenassable	Oui
Installation, montage	
Couple de serrage	6Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
Convient au montage en façade centré	Non
Convient au montage en façade	Non
convient au montage au sol	Oui
Connexion	
Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm ²
Type de connexion	cage à vis
Protection	
Protection instantanée (Ii) : type	fixe
Câble	
Matériau du câble	Cu
Configuration	
Valeur du réglage magnétique	960 / 1120 / 1280 / 1440 / 1600 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 7 / 8 / 9 / 10
Équipement	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Non
Accessoiriable	Oui
Utilisation	
Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
Standards	
Directive européenne WEEE	concerné
Sécurité	
Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Non
Conditions d'utilisation	

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Altitude	2000 m
Température	
Température de calibration	50 °C