



HMT100DR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 TM ADJ 3P3D 100A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Mode de fixation	vissé
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	100 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	129.6 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	126.3 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	122.9 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	119.4 A

Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	115.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	112 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	108.2 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	104.2 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	95.7 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	91.1 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	86.3 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	81.2 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)	4.25 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	63 / 80 / 100 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	165 mm
Largeur produit installé	105 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée par pôle à 0,63 In	2.38 W
Puissance dissipée par pôle à 0,8 In	3.84 W
Puissance dissipée totale à 0,63 In	7.14 W
Puissance dissipée totale à 0,8 In	11.52 W
Puissance dissipée totale sous IN	18 W
Puissance dissipée par pôle à In	6 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	12Nm
Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Non
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 souple	35 / 150mm²
Type de connexion	plage de raccordement
Protection	
Protection instantanée (Ii) : type	sans
Câble	
Matériau du câble	Cu / Al
Configuration	
Valeur du réglage magnétique	600 / 800 / 1000 / 1300 A
Cran de réglage magnétique xIN	6 / 8 / 10 / 13
Équipement	
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Commande motorisée optionnelle	Oui
Accessoiriable	Oui
Cas d'emploi	
Catégorie d'emploi	A
Utilisation	
Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
Standards	
Texte norme	IEC 60947-2
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