



HMT251GR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 LSnl 4P4D N0-50-100% 250A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	250 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V 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
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	250 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	250 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	250 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	240 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	220 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	200 A

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Gauche

Réglages

Crans de réglage Ir1	90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 140 A, 160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A
Règlage plage court circuit, à temporisation courte	122,9 - 2 500,0 A
Fréquence	
Fréquence	50 - 60 Hz
Installation, montage	
Couple de serrage	12 - 12 Nm
Position de montage/connexion	Devant
Tension	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
Fonctions	
Unité de déclenchement	LSNI
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	45 W
Puissance dissipée par pôle à In	15 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40 000
Équipement	
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Sécurité	
Classe de protection (IP)	IP4X
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25 - 70 °C
Raccordement	
Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm²
Type de connexion/prise	Plage de raccordement
Câble	
Matériau du câble	Cuivre, Aluminium
Dimensions	
Hauteur	165 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	97 mm

Commandes et indicateurs

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

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Oui
Convient au tableau de distribution	Oui

Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
---------------------	-------------------------

Protection électrique

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	5 s
Protection court retard (std) : courant (lsd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	100 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	11