



HMT100NR

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

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	100 A

Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Sans neutre

Fréquence

Fréquence 50 - 60 Hz

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs Uimp 8000 V

Tension nominale d'isolement Ui 800 V

Tension assignée d'emploi Ue 220 - 690 V

Fonctions

Unité de déclenchement ENERGY

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN 7,20 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles 10000

Endurance mécanique nombre de manœuvres 40000

Installation, montage

Couple de serrage 12 - 12 Nm

Position de montage/connexion Avant

Sécurité

Indice de protection IP IP4X

Raccordement

Section de raccordement en câble souple 35 - 150 mm²

Section de raccordement en câble rigide 35 - 185 mm²

Plastron, porte

Cadenassable Oui

Câble

Matériau du câble Cuivre, Aluminium

Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel Non

convient pour leRail DIN Non

Convient au tableau de distribution Oui

Dimensions

Hauteur 165 mm

Largeur 105 mm

Profondeur 97 mm

Réglages

Réglage plage court circuit, à temporisation courte 60 - 1000 A

Protection électrique

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
Protection court retard (std) : courant (lsd)	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Protection instantanée (li) : coefficient de réglage du cadran	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15