



HMT100DR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 TM ADJ 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 de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	129,60 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	126,30 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	122,90 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	119,40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	115,80 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	112 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	108,20 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	104,20 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	95,70 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	91,10 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	86,30 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	81,20 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	TM A/A
------------------------	--------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	18 W
-----------------------------------	------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000

Sécurité

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm ²

Plastron, porte

Cadenassable	Oui
--------------	-----

Réglages

Cran de réglage thermique xIN	0,63 0,8 1
-------------------------------	------------------

Câble

Matériau du câble	Cuivre Aluminium
-------------------	---------------------

Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel	No
convient pour leRail DIN	No
Convient au tableau de distribution	Oui

Dimensions

Dimensions	165 x 105 mm
Hauteur	165 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	97 mm
Barre aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	4 mm 8,5 mm 25 mm
Barre amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	4 mm 8,5 mm 25 mm

Installation, montage

Position de montage/connexion	Avant
Couple de serrage	12 - 12 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	12 - 12 Nm
Couple de serrage nominal bornesupérieure	12 - 12 Nm

Protection électrique

Protection instantanée (li) : coefficient de réglage du cadran	6 8 10 13
--	--------------------

Durabilité

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui