



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	Montage fixe
Position du neutre	Sans neutre

##### Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

##### Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	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 <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm <sup>2</sup>

##### Cache, porte

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

##### Réglages

Cran de réglage thermique xIN	0.63 0.8 1
-------------------------------	------------------

# Fiche technique du produit

## HMT100DR

### Câble

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

### Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

### Dimensions

Dimensions	165 x 105 mm
Hauteur	165 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	97 mm
Barre collectrice aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	4 mm 8.5 mm 25 mm
Barre collectrice amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	4 mm 8.5 mm 25 mm

### Installation, montage

Position de montage/connexion	Devant
Couple de serrage	12 - 12 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	12 - 12 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	12 - 12 Nm

### Protection électrique

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

### Durabilité

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui