



HMT101DR

**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 TM ADJ 4P4D NO-100% 100A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 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	129,60 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	126,30 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	122,90 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	119,40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	115,80 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	112 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	108,20 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	104,20 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	95,70 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	91,10 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	86,30 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	81,20 A

**Architecture**

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

**Fréquence**

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

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolation	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

**Fonctions**

Déclencheur	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**

Classe 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>

**Couvercle, 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	Oui
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

**Dimensions**

Dimensions	165 x 140 mm
Hauteur	165 mm
Largeur	140 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) : crans de réglage	6 8 10 13
--	--------------------

**Durabilité**

REACH-sans SVHC	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui