



HMT101JR

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

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	100 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

**Architecture**

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

**Courant électrique**

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V 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 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	100 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	100 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	100 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	100 A

**Réglages**

Crans de réglage Ir1	40 A
	45 A
	50 A
	57 A
	63 A
	72 A
	80 A
	87 A
	93 A
	100 A

Réglage plage court circuit, à temporisation courte	54,6 - 1000,0 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	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

**Fonctions**

Déclencheur	LSI
-------------	-----

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	7,20 W
Puissance dissipée par pôle à In	2,40 W

**Endurance**

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

**Equipement**

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
------------------------	-------------

**Couvercle, porte**

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

**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>
Type de connexion / prise	Borne

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3
--------------------------------------------------	---

**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
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

**Alimentation électrique**

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

**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 3 4 5 6 7 8 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	3 4 5 6 7 8 10 12 15

**Durabilité**

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----