



HMT041JR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 40A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> 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 I <sub>cu</sub> sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I <sub>cs</sub> sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	40 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	40 A

**Réglages**

Crans de réglage I <sub>r1</sub>	16 A
	18 A
	20 A
	22 A
	25 A
	28 A
	32 A
	34 A
	37 A
	40 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	21,9 - 400,0 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

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

#### Fonctions

Déclencheur	LSI
-------------	-----

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	1,14 W
Puissance dissipée par pôle à In	0,38 W

#### Endurance

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

#### Équipement

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

---