



HMT251JR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI 4P4D N0-50-100% 250A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	250 A
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	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 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 220 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	240 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	200 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	220 A

**Réglages**

Crans de réglage I <sub>r1</sub>	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
Règlage plage court circuit, à temporisation courte	122,9 - 2500,0 A

**Fréquence**

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

**Installation, montage**

Couple de serrage	12 - 12 Nm
Position de montage/connexion	Avant

#### 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	LSI
------------------------	-----

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	45 W
Puissance dissipée par pôle à In	15 W

#### Endurance

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

#### Equipement

Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

#### Plastron, 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 connection / prise	Borne

#### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
--------------------------------------------------	---

#### Câble

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

#### Dimensions

Hauteur	165 mm
Largeur	140 mm
Profondeur	97 mm

#### Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	No
-----------------------------	----

#### Compatibilité

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

#### Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bidirectionnel
---------------------	----------------

---

**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) : coefficient de réglage du cadran	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

---

**Durabilité**

---

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

---