



HHT100LR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSIg 3P3D 100A 25kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	2.50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)	2.50 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Sans neutre

**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	35 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 380 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	25 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	100 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	100 A

**Fréquence**

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

**Réglages**

Crans de réglage I <sub>r1</sub>	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
---	-----------------

**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

Unité de déclenchement	LSIG
------------------------	------

#### 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

#### Équipement

Nombre de contact auxiliaire inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

Température de service	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3

#### Cache, 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	Plage de raccordement

#### Câble

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

#### Dimensions

Hauteur	165 mm
Profondeur	97 mm

#### Commandes et indicateurs

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

#### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non
Utilisable pour les tableaux 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 (lsc)	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) : sélecteur coefficient de réglage	3 4 5 6 7 8 10 12 15

---

**Durabilité**

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