



HST250JR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI 3P3D 250A 85kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	250 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	85 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 Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics 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 Ir1	90 A 100 A 110 A 125 A 140 A 160 A 180 A 200 A 225 A 250 A
Réglage 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	Devant

Fiche technique du produit

HST250JR

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

Cache, porte

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

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm²
Type de connexion / prise	Plage de raccordement

Conditions d'utilisation

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

Câble

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

Dimensions

Hauteur	165 mm
Largeur	105 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
---------------------	----------------

Fiche technique du produit

HST250JR

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) : sélecteur coefficient de réglage	3 4 5 6 7 8 9 10 11
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui