



HST160JR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSI 3P3D 160A 85kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} 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 I _{cu} sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 220 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	135 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	145 A

Réglages

Crans de réglage I _{r1}	63 A
	70 A
	80 A
	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	135 A
	150 A
	160 A
	Réglage plage court circuit, à temporisation courte

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

Unité de déclenchement	LSI
------------------------	-----

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	18.42 W
Puissance dissipée par pôle à In	6.14 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
------------------------	-------------

Cache, porte

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

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	35 - 150 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm ²
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
---------------------	----------------

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