



HNT100LR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 LSIG 3P3D 100A 40kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	40 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	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service Ics 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 Ir1	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 mm²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm²
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 (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
	10
	12
	15

Durabilité

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