



HNW251GR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P630 LSnl 4P4D 250A 40kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	250 A
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 415 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)	10 kA

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Gauche

Déclenchements

Temps de réponse à l'ouverture	10 ms
--------------------------------	-------

Courant électrique

Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 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	250 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	250 A

Réglages

Crans de réglage I _{r1}	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	122.85 - 2500.0 A

Fréquence

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

Installation, montage

Couple de serrage	18 - 18 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 U _e	220 - 690 V

Fonctions

Unité de déclenchement	LSNI
------------------------	------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	36.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	12.3 W

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

Raccordement

Type de connexion / prise	Plage de raccordement
---------------------------	-----------------------

Dimensions

Hauteur	260 mm
---------	--------

Câble

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

Dimensions

Largeur	185 mm
Profondeur	150 mm

Commandes et indicateurs

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

Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Oui
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

Alimentation électrique

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

Protection électrique

Protection long retard (It _d) : temporisation (tr)	5 s
Protection court retard (std) : courant (I _{sd})	1.5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	100 ms
Protection instantanée (Ii) : sélecteur coefficient de réglage	1