



HNS100JC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSI 3P3D 100A 40kA CTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 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)	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	50 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 380 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 415 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} 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

Réglages

Crans de réglage I _{r1}	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

Fréquence

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

Installation, montage

Couple de serrage	6 - 6 Nm
Position de montage/connexion	Devant

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
-------------------------------------	--------

Tension

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	10.50 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.50 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	6 - 70 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm ²

Conditions d'utilisation

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

Câble

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

Dimensions

Hauteur	130 mm
Largeur	90 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
---------------------	----------------

Connectivité

Type de connexion / prise	Borne à vis
---------------------------	-------------

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