



HNS100NC

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

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
-------------------------	-------

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 lcu sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure ultime lcu sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime lcu sous 415 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure ultime lcu sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service lcs sous 220 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service lcs sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service lcs sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service lcs sous 380 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service lcs sous 400 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service lcs sous 415 V AC selon IEC60947-2	40 kA
Pouvoir de coupure de service lcs 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 65°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	100 A

Fréquence

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

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	10.50 W
-----------------------------------	---------

Fonctions

Unité de déclenchement	ENERGY
------------------------	--------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000

Installation, montage

Couple de serrage	6 - 6 Nm
-------------------	----------

Sécurité

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

Installation, montage

Position de montage/connexion	Devant
-------------------------------	--------

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	6 - 70 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm ²

Cache, porte

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

Câble

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

Compatibilité

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

Dimensions

Hauteur	130 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	97 mm

Connectivité

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

Réglages

Réglage plage court circuit, à temporisation courte	60 - 1000 A
---	-------------

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
	2.5
	3
	3.5
	4
	4.5
	5
	5.5
	6
	6.5
	7
	7.5
	8
	8.5
	9
	9.5
	10

Protection électrique

Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage	3
	3.5
	4
	4.5
	5
	5.5
	6
	6.5
	7
	7.5
	8
	8.5
	9
	9.5
	10
	10.5
	11
	11.5
	12
	12.5
	13
	13.5
	14
	14.5
	15

Durabilité

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