



HMS100NC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 3P3D 100A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	100 A

Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Sans neutre

Fréquence

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

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8 000 V
-------------------------------------	---------

Tension assignée d'isolement	800 V
------------------------------	-------

Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
------------------------------	-------------

Fonctions

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	10,50 W
-----------------------------------	---------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
--	--------

Endurance mécanique nombre de manœuvres	40 000
---	--------

Installation, montage

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

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

Sécurité

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

Raccordement

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

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

Couvercle, porte

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

Câble

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

Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel	Non
-----------------------------------	-----

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

Convient au tableau de distribution	Oui
-------------------------------------	-----

Dimensions

Hauteur	130 mm
---------	--------

Largeur	90 mm
---------	-------

Profondeur	97 mm
------------	-------

Connectivité

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

Réglages

Règlage plage court circuit, à temporisation courte	60 - 1 000 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 (lstd)	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 court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Protection instantanée (li) : crans 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
