



HMS160NC

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 Energy 3P3D 160A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	160 A
-------------------------	-------

Architecture

Nombre de pôles	3
-----------------	---

Type d'organe de commande	Manette
---------------------------	---------

Type de boîtier	Produit complet
-----------------	-----------------

Position du neutre	Sans neutre
--------------------	-------------

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
--	-------

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
--	-------

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
--	-------

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
--	------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
---	-------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
---	------

Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	160 A
---	-------

Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	160 A
---	-------

Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	160 A
---	-------

Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	160 A
--	-------

Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	150 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
------------------------------	-------------

Fonctions

Déclencheur	ENERGY
-------------	--------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	27 W
-----------------------------------	------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
--	-------

Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000
---	-------

Sécurité

Classe de protection (IP)	IP4X
---------------------------	------

Installation, montage

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

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
Couvercle, 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 raccordement	Borne à vis
Réglages	
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	94,5 - 1600,0 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) : 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
--	--

Durabilité

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