



HMS101NC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 4P4D N0-50-100% 100A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

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

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Gauche

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics 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 Uimp	8000 V
Tension nominale d'isolement Ui	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 Avant

Raccordement

Section de raccordement en câble souple 6 - 70 mm²

Section de raccordement en câble rigide 6 - 95 mm²

Plastron, porte

Cadenassable Oui

Câble

Matériau du câble Cuivre

Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel No

convient pour leRail DIN No

Convient au tableau de distribution Oui

Dimensions

Hauteur 130 mm

Largeur 120 mm

Profondeur 97 mm

Connectivité

Type de connexion / prise Borne à vis

Réglages

Règlage 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 (Isd) 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) : coefficient de réglage du cadran	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
------------------------------	-----
