



HMS100NC

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

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	3
Nombre de pôles	3 P
Mode de fixation	platine de fixation
Type de boitier	Produit complet

**Fonctions**

Produit équipé de la fonction protection	Oui
Fonction inverseur	Non
Fonction Interrupteur principal	Oui
Fonction interrupteur arrêt d'urgence	Non
Fonction Interrupteur sécurité	Non
Fonction interrupteur condamnation pour maintenance	Oui
Bloc de déclenchement	ENERGY
Protection différentielle intégrée	Non

**Commandes & indicateurs**

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

**Principales caractéristiques électriques**

Tension assignée d'emploi Ue	220 / 690 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

**Tension**

Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Equipé d'une bobine de minimum de tension	Non

**Intensité du courant**

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2	1.6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2	1.6 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 660-690 V AC selon IEC 60947-2	1.6 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
Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)	2.5 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	90 mm
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	10.5 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.5 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

**Porte, couvercle**

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

**Installation, montage**

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

Montage sur rail DIN avec adaptateur en option	Oui
--	-----

Convient au montage en façade centré	Non
--------------------------------------	-----

Convient au montage en façade	Non
-------------------------------	-----

convient au montage au sol	Oui
----------------------------	-----

**Connexion**

Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm <sup>2</sup>
---	-----------------------

Type de connexion	cage à vis
-------------------	------------

**Protection**

Protection instantanée (Ii) : type	réglable
------------------------------------	----------

**Câble**

Matériau du câble	Cu
-------------------	----

**Équipement**

Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
---------------------------------------	---

Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
---------------------------------------	---

Nombre contact auxiliaire inverseur	0
-------------------------------------	---

Commande motorisée optionnelle	Non
--------------------------------	-----

Accessoirable	Oui
---------------	-----

**Utilisation**

Tenue aux vibrations et chocs	IEC 68068-2-52 Test FC
-------------------------------	------------------------

**Standards**

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

**Sécurité**

Conformité REACH	Non
------------------	-----

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

Sans halogène	Non
---------------	-----

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
--	---

Altitude	2000 m
----------	--------