



HMS101GC

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

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pole protégé	4
Nombre de pôles	4 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	LSNI
Protection différentielle intégrée	Non
Avec pole de Neutre coupé	Oui

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 I _{cw} 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 I _{cs} 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 I _{cu} AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I _{cs} sous 110- 138V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 660V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Dimensions	
Profondeur produit installé	97 mm
Hauteur produit installé	130 mm
Largeur produit installé	120 mm
Fréquence	
Fréquence	50 à 60 Hz
Puissance	
Puissance dissipée totale sous I _N	10.5 W
Puissance dissipée par pôle à I _n	3.5 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Endurance mécanique nombre de manoeuvres	40000
--	-------

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 ²
---	-----------------------

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

Protection

Protection instantanée (li) : type	fixe
------------------------------------	------

Câble

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

Equipement

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
----------	--------

Température

Température de calibration	50 °C
----------------------------	-------