



HMS161GC

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSnl 4P4D N0-50-100% 160A 50kA CTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V 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 sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	2,50 kA

**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 nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 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	159 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	145 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	135 A

**Réglages**

Crans de réglage Ir1	63 A 70 A 80 A 90 A 100 A 110 A 125 A 135 A 150 A 160 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	86 - 1600 A

**Fréquence**

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

**Installation, montage**

Couple de serrage	6 - 6 Nm
Position de montage/connexion	Devant

**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	LSNI
-------------	------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	27 W
Puissance dissipée par pôle à In	9 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000

**Équipement**

Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

**Sécurité**

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

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm <sup>2</sup>

**Dimensions**

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

**Câble**

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

**Dimensions**

Largeur	120 mm
Profondeur	97 mm

**Commandes et indicateurs**

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

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

**Alimentation électrique**

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
---------------------	-------------------------

**Protection électrique**

Protection long retard (lt) : temporisation (tr)	5 s
Protection court retard (std) : courant (Isd)	1,5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	100 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	11

**Durabilité**

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