Fiche technique du produit
HMS101GC

HMS101GC

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

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 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 boitier	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	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 conformément à la norme IEC 60947	100 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme 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 conformément à la norme IEC 60947	100 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	100 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	100 A

Réglages

Crans de réglage Ir1	40 A 45 A 50 A 57 A 63 A 72 A 80 A 87 A 93 A 100 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	54,6 - 1000,0 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	10,50 W
Puissance dissipée par pôle à In	3,50 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000
Equipement	
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 mm²
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm²
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 avales
Protection électrique	
Protection long retard (ltd) : 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 (Ii) : crans de réglage	15
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui