



HES100GC

## Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 LSnl 3P3D 100A 70kA CTC

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 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

#### Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Sans neutre

#### 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

<b>Fréquence</b>	50 - 60 Hz
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	6 - 6 Nm
Position de montage/connexion	Devant
<b>Tension</b>	
Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
<b>Fonctions</b>	
Unité de déclenchement	LSNI
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	10,50 W
Puissance dissipée par pôle à In	3,50 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000
<b>Équipement</b>	
Nombre de contact auxiliaire inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP4X
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25 - 70 °C
<b>Raccordement</b>	
Section de raccordement en câble souple	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm <sup>2</sup>
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cuivre
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	130 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	97 mm
<b>Commandes et indicateurs</b>	
Commande motorisée intégrée	Non
<b>Compatibilité</b>	
Compatible avec montage Rail DIN	Non

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

---

**Alimentation électrique**

---

Sens d'alimentation	Bidirectionnel
---------------------	----------------

---

**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 (li) : sélecteur coefficient de réglage	15