



HES100NC

**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 Energy 3P3D 100A 70kA CTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	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 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

**Architecture**

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette

Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Sans neutre
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 60 Hz
<b>Tension</b>	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
<b>Fonctions</b>	
Unité de déclenchement	ENERGY
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	10,50 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40 000
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	6 - 6 Nm
Position de montage/connexion	Devant
<b>Sécurité</b>	
Classe de protection (IP)	IP4X
<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>Couvercle, porte</b>	
Cadenassable	Oui
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cuivre
<b>Compatibilité</b>	
Compatible avec bloc différentiel	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Convient au tableau de distribution	Oui
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	130 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	97 mm
<b>Connectivité</b>	
Type de raccordement	Borne à vis
<b>Réglages</b>	

**Protection électrique**

---

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
Protection court retard (std) : courant (Isd)	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13, 13,5, 14, 14,5, 15

---