



HET160GR

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P250 LSnl 3P3D 160A 70kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 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
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 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	160 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	145 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	135 A

Architecture

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Sans neutre

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 - 1 600 A
Fréquence	
Fréquence	50 - 60 Hz
Installation, montage	
Couple de serrage	12 - 12 Nm
Position de montage/connexion	Devant
Tension	
Tension assignée de tenue aux chocs	8 000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
Fonctions	
Déclencheur	LSNI
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	18,42 W
Puissance dissipée par pôle à In	6,14 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40 000
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	35 - 150 mm²
Section de raccordement en câble rigide	35 - 185 mm²
Type de connexion / prise	Borne
Câble	
Matériau du câble	Cuivre, Aluminium
Dimensions	
Hauteur	165 mm
Largeur	105 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 (ltd) : temporisation (tr)	5 s
Protection court retard (std) : courant (lsd)	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