



HMS160JC

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 LSI 3P3D 160A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	160 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	2,50 kA

Architecture

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

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	160 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	159 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	135 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	145 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	Avant

Tension	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8000 V
Tension nominale d'isolement Ui	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V
Fonctions	
Unité de déclenchement	LSI
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
Equipement	
Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Sécurité	
Indice de protection IP	IP4X
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25 - 70 °C
Plastron, porte	
Cadenassable	Oui
Raccordement	
Section de raccordement en câble souple	6 - 70 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm ²
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
Câble	
Matériau du câble	Cuivre
Dimensions	
Hauteur	130 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	97 mm
Commandes et indicateurs	
Commande motorisée intégrée	No
Compatibilité	
convient pour leRail DIN	No
Compatible avec bloc différentiel	No
Convient au tableau de distribution	Oui
Alimentation électrique	
Sens d'alimentation	Bidirectionnel
Connectivité	
Type de connection / prise	Borne à vis

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 (lsd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
Protection instantanée (li) : coefficient de réglage du cadran	3 4 5 6 7 8 9 10 11

Durabilité

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