Fiche technique du produit
HMQ990JR

HMQ990JR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	1600 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 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)	19,2 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	19,2 kA

Architecture

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

Déclenchements

Temps de réponse à l'ouverture	12 ms

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 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	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	1590 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	1540 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	1490 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	1430 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	1430 A

Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz

Installation, montage

Couple de serrage	50-50 Nm
Position de montage/connexion	Devant

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension assignée d'isolement	1000 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Fonctions

Déclencheur	Sentinelle LSI

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	129,6 W
Puissance dissipée par pôle à In	1,8 W

Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000
Equipement	
Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0
Sécurité	
Classe de protection (IP)	IP20
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25 - 70 °C
Couvercle, porte	
Cadenassable	Oui
Raccordement	
Type de connexion / prise	Borne
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3
Câble	
Matériau du câble	Cuivre Aluminium
Dimensions	
Hauteur	330 mm
Largeur	210 mm
Profondeur	198 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
Connectivité	
Type de raccordement	Raccordement par boulon
Protection électrique	
Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms

Protection électrique	
Protection instantanée (Ii) : crans de réglage	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15

Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui