



HEQ971JR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSI 4P4D 1000A 70kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	1000 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 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 pour AC 230 V IEC60947-2	19,2 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	19,2 kA
Courant de courte durée admissible Icw t=1s sous 800 V AC selon IEC 60947-2	19,2 kA

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Gauche

Déclenchements

Temps de réponse à l'ouverture	12 ms
--------------------------------	-------

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	1000 A

Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

Installation, montage

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

Tension

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

Fonctions

Unité de déclenchement	LSI Sentinel
------------------------	--------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	47,2 W
-----------------------------------	--------

Puissance	
Puissance dissipée par pôle à In	4,6 W
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000
Équipement	
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	IP20
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25 - 70 °C
Plastron, porte	
Cadenassable	Oui
Raccordement	
Type de connection / prise	Borne
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
Câble	
Matériau du câble	Cuivre Aluminium
Dimensions	
Hauteur	330 mm
Largeur	280 mm
Profondeur	198 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	Raccordement par boulon
Protection électrique	
Protection long retard (lt) : 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) : coefficient de réglage du cadran	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

Durabilité

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