



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 230V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	70 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)	19,2 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	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 690V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	1000 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	1000 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	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 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 280 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 avalés

Connectivité

Type de raccordement 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 (li) : crans de réglage	1,5
	2
	3
	4
	6
	8
	10
	12
	15

Durabilité

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