



HEQ990JR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 70kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	1600 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	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Sans neutre

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	1600 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	1600 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	1590 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	1540 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	1490 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	1430 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	1430 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	129,6 W
-----------------------------------	---------

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In 1,8 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 210 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
------------------------------	-----
