



HEQ981LR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSIg 4P4D 1250A 70kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1250 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 en IT 230 V (NF EN 60947-2)	19.2 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 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	Montage fixe
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	1250 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	1250 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	1250 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**

Unité de déclenchement	Sentinelle LSIg
------------------------	-----------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	68.4 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 contact auxiliaire inverseur 0

Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF 0

Nombre contact auxiliaire à fermeture 0

**Sécurité**

Indice de protection IP IP20

**Conditions d'utilisation**

Température de service -25 - 70 °C

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 3

**Cache, porte**

Cadenassable Oui

**Raccordement**

Type de connexion / prise Plaque de raccordement

**Câble**

Matériau du câble Cuivre  
Aluminium

**Dimensions**

Hauteur 330 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 Bidirectionnel

**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 instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage  
1.5  
2  
3  
4  
6  
8  
10  
12  
15

---

**Durabilité**

---

Conforme à la directive RoHS

Oui