



HEQ631NR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 Energy LSiG 4P4D 630A 70kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	630 A
-------------------------	-------

**Architecture**

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Gauche

**Courant électrique**

Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 690 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 220 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 380 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 690 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	630 A

**Fréquence**

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

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension assignée d'isolement	1000 V
Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous I <sub>N</sub>	13.4 W
---	--------

**Fonctions**

Unité de déclenchement	Sentinel Energy LSiG
------------------------	----------------------

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

**Installation, montage**

Couple de serrage	50-50 Nm
-------------------	----------

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

---

**Installation, montage**

Position de montage/connexion Devant

---

**Cache, porte**

Cadenassable Oui

---

**Câble**

Matériau du câble Cuivre  
Aluminium

---

**Compatibilité**

Compatible avec bloc différentiel Non

Compatible avec montage Rail DIN Non

Utilisable pour les tableaux de distribution Oui

---

**Dimensions**

Hauteur 330 mm

Largeur 280 mm

Profondeur 198 mm

---

**Connectivité**

Type de connexion / prise Raccordement par boulon

---

---

**Protection électrique**

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0.5 s
	1 s
	1.5 s
	2 s
	2.5 s
	3 s
	3.5 s
	4 s
	4.5 s
	5 s
	5.5 s
	6 s
	6.5 s
	7 s
	7.5 s
	8 s
	8.5 s
	9 s
	9.5 s
	10 s
	10.5 s
	11 s
	11.5 s
	12 s
	12.5 s
	13 s
	13.5 s
	14 s
	14.5 s
	15 s
	15.5 s
	16 s
	16.5 s
	17 s
	17.5 s
	18 s
	18.5 s
	19 s
	19.5 s
	20 s
	20.5 s
	21 s
	21.5 s
	22 s
	22.5 s
	23 s
	23.5 s
	24 s
	24.5 s
	25 s
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms
	100 ms
	150 ms
	200 ms
	250 ms
	300 ms
	350 ms
	400 ms
	450 ms
	500 ms
	550 ms
	600 ms

---

---

**Protection électrique**

Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage	1.5
	2
	2.5
	3
	3.5
	4
	4.5
	5
	5.5
	6
	6.5
	7
	7.5
	8
	8.5
	9
	9.5
	10
	10.5
	11
	11.5
	12
	12.5
	13
	13.5
	14
	14.5
	15

---

**Durabilité**

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