



HMW631JR



### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 630A 50kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	630 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	10 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	10 ms
--------------------------------	-------

##### Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	12 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	12 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	630 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	630 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	630 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	622 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	510 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	570 A

##### Réglages

Crans de réglage Ir1	250 A 300 A 350 A 370 A 400 A 500 A 600 A 630 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	375 - 6300 A

##### Fréquence

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

##### Installation, montage

Couple de serrage	18 - 18 Nm
Position de montage/connexion	Devant

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs	8000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

**Fonctions**

Déclencheur	LSI
-------------	-----

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	119 W
Puissance dissipée par pôle à In	39,6 W

**Équipement**

Nombre contact auxiliaire inverseur	0
Nombre contact auxiliaire à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

**Sécurité**

Classe de protection (IP)	IP4X
---------------------------	------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

**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	260 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	150 mm

**Commandes et indicateurs**

Commande motorisée intégrée	Non
-----------------------------	-----

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Oui
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

**Alimentation électrique**

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
---------------------	-------------------------

**Protection électrique**

Protection long retard (It <sub>d</sub> ) : temporisation (tr)	0,5 s
	1,5 s
	2,5 s
	5 s
	7,5 s
	9 s
	10 s
	12 s
	14 s
	16 s

---

**Protection électrique**

---

Protection court retard (std) : courant (Isd)	1,5 2 3 4 5 6 7 8 10
---	--

---

Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 300 ms 400 ms
---	---

---

Protection instantanée (Ii) : crans de réglage	3 4 5 6 7 8 9 10 11
--	---

---

**Durabilité**

---

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

---