



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 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 230 V IEC60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	12 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	12 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	622 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	510 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	570 A

**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
--------------------------------	-------

**Réglages**

Crans de réglage Ir1	250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A, 500 A, 600 A, 630 A
Règlage 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	Avant

**Tension**

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

**Fonctions**

Unité de déclenchement	LSI
------------------------	-----

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	190,50 W
Puissance dissipée par pôle à In	63,50 W

**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	IP4X
-------------------------	------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3

**Raccordement**

Type de connexion / prise	Borne
---------------------------	-------

**Câble**

Matériau du câble	Cuivre, Aluminium
-------------------	-------------------

**Dimensions**

Hauteur	260 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	150 mm

**Commandes et indicateurs**

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

**Compatibilité**

convient pour leRail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Oui
Convient au tableau de distribution	Oui

**Alimentation électrique**

Sens d'alimentation	Bidirectionnel
---------------------	----------------

**Protection électrique**

Protection long retard (ltd) : 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 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 (li) : coefficient de réglage du cadran	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11