



HMW251JR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSI 4P4D N0-50-100% 250A 50kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

Courant assigné nominal	250 A
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	10 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)	10 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	10 ms
--------------------------------	-------

##### Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 690 V AC selon IEC60947-2	12 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 220 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 690 V AC selon IEC60947-2	12 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	250 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	250 A

##### Réglages

Crans de réglage I <sub>r1</sub>	90 A
	100 A
	110 A
	125 A
	140 A
	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	122.85 - 2500.0 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

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

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	36.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	12.3 W

#### 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	IP4X
-------------------------	------

#### Conditions d'utilisation

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

#### Raccordement

Type de connexion / prise	Plage de raccordement
---------------------------	-----------------------

#### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
--	---

#### Câble

Matériau du câble	Cuivre
-------------------	--------

#### 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	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 (lsd)	1.5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	8
	10

---

**Protection électrique**

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

---

Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage	3 4 5 6 7 8 10 11 12
--	--

---

**Durabilité**

---

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