



HMW631DE

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 TM ADJ 4P4D 630A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	630 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 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 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660 V AC selon IEC60947-2	12 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	12 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	687.30 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	673.40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	659.20 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	644.80 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	630 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	614.90 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	599.30 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	583.40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	567 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	550.10 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	532.70 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	514.70 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	496.10 A

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

**Fréquence**

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

**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	TM A/A
------------------------	--------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	145.2 W
-----------------------------------	---------

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

**Réglages**

Cran de réglage thermique xIN	0.63 0.8 1
-------------------------------	------------------

**Câble**

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

---

**Compatibilité**

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

**Dimensions**

Dimensions	260 x 185 mm
Hauteur	260 mm
Largeur	185 mm
Profondeur	150 mm
Barre collectrice aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	10 mm 12 mm 32 mm
Barre collectrice amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max)	10 mm 12 mm 32 mm

**Installation, montage**

Position de montage/connexion	Devant
Couple de serrage	18 - 18 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	18 - 18 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	18 - 18 Nm

**Durabilité**

Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui