



**Disjoncteur boîtier moulé h3+ PW1600**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	800 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 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)	19,2 kA
Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)	19,2 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet

**Déclenchements**

Temps de réponse à l'ouverture	12 ms
--------------------------------	-------

**Courant électrique**

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 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	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	800 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	800 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	800 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	800 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	800 A

**Fréquence**

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

**Installation, montage**

Couple de serrage	50-50 Nm
Position de montage/connexion	Devant

**Tension**

Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Tension assignée d'isolement	1000 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

**Fonctions**

Déclencheur	LSI Sentinel
-------------	--------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	23,6 W
Puissance dissipée par pôle à In	4,6 W

**Endurance**

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

**Equipement**

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

**Sécurité**

Classe de protection (IP)	IP20
---------------------------	------

**Conditions d'utilisation**

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

**Couvercle, porte**

Cadenassable	Oui
--------------	-----

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3
--	---

**Câble**

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

**Dimensions**

Hauteur	330 mm
Largeur	210 mm
Profondeur	198 mm

**Commandes et indicateurs**

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

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non

**Alimentation électrique**

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

**Connectivité**

Type de raccordement	Raccordement par boulon
----------------------	-------------------------

**Protection électrique**

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
---	--

Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms
---	---

Protection instantanée (li) : crans de réglage	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15
--	--

**Durabilité**

Conforme à la directive RoHS

Oui