



HPW401GR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P630 LSnl 4P4D 400A 110kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	400 A
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	125 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 240 V AC selon IEC60947-2	125 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	110 kA
Pouvoir de coupure ultime I <sub>cu</sub> sous 415 V AC selon IEC60947-2	110 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 de service I <sub>cs</sub> sous 230 V AC selon IEC60947-2	125 kA
Pouvoir de coupure de service I <sub>cs</sub> sous 400 V AC selon IEC60947-2	110 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	400 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	400 A

**Réglages**

Crans de réglage I <sub>r1</sub>	160 A
	180 A
	200 A
	225 A
	250 A
	300 A
	350 A
	370 A
	400 A
	Réglage plage court circuit, à temporisation courte

**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 U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Fonctions**

Unité de déclenchement	LSNI
------------------------	------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	57.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	19.3 W

**Equipement**

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
---------------------------	-----------------------

**Dimensions**

Hauteur	260 mm
---------	--------

**Câble**

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

**Dimensions**

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 (It <sub>d</sub> ) : temporisation (tr)	5 s
Protection court retard (std) : courant (I <sub>sd</sub> )	1.5
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	100 ms
Protection instantanée (Ii) : sélecteur coefficient de réglage	1