



HMQ971FR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LI 4P4D 1000A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	1000 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 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 en IT 230 V (NF EN 60947-2)	19.2 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 400 V (NF EN 60947-2)	19.2 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	12 ms
--------------------------------	-------

**Courant électrique**

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 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	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	1000 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	1000 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**

Unité de déclenchement	Sentinelle LI
------------------------	---------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	47.2 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.6 W

### Endurance

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

### 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	IP20
-------------------------	------

### Conditions d'utilisation

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

### Cache, porte

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

### Raccordement

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

### Conditions d'utilisation

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

### Câble

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

### Dimensions

Hauteur	330 mm
Largeur	280 mm
Profondeur	198 mm

### Commandes et indicateurs

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

### Compatibilité

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

### Alimentation électrique

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

### Connectivité

Type de connexion / prise	Raccordement par boulon
---------------------------	-------------------------

### Protection électrique

Protection long retard (Itd) : temporisation (tr)	0.5 s
	1 s
	2 s
	4 s
	5 s
	8 s
	10 s
	15 s
	20 s
	25 s
	Protection instantanée (Ii) : sélecteur coefficient de réglage
2	
3	
4	
6	
8	
10	
15	

---

**Durabilité**

---

Conforme à la directive RoHS

Oui