



HMQ970FR

### Disjoncteur boîtier moulé h3+ PW1600

#### 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	3
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe

##### 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

**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	IP20
-------------------------	------

**Conditions d'utilisation**

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

**Cache, porte**

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

**Conditions d'utilisation**

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

**Connectivité**

Type de connection / 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 (li) : sélecteur coefficient de réglage

1.5  
2  
3  
4  
6  
8  
10  
12  
15

**Durabilité**

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