



HMQ971FR

### 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           | 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 |

#### 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<br>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 |

#### Alimentation électrique

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

#### Connectivité

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

#### Protection électrique

|                                                                |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)              | 0.5 s<br>1 s<br>2 s<br>4 s<br>5 s<br>8 s<br>10 s<br>15 s<br>20 s<br>25 s |
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 1.5<br>2<br>3<br>4<br>6<br>8<br>10<br>12<br>15                           |

#### Durabilité

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