



HMQ981JR

### Disjoncteur boîtier moulé h3+ PW1600

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                      | 1250 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           | 4               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |
| Position du neutre        | Gauche          |

##### 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                        | 1250 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 1250 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 1250 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 1250 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 1250 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1250 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1250 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 1250 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 1250 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 1250 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1250 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 1250 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 1250 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 | 68,4 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 1,8 W  |

#### Endurance

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

#### Équipement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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<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 | Bornes amonts ou avalés |
|---------------------|-------------------------|

#### Connectivité

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Type de raccordement | 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 court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms<br>100 ms<br>200 ms<br>400 ms<br>600 ms                            |
| Protection instantanée (li) : crans 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