



HEQ990JR



## Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 70kA FTC

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                       | 1 600 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2  | 70 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2  | 70 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2  | 70 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2  | 70 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 |
| 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                        | 1 600 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 1 600 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 1 600 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 1 600 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 1 600 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1 600 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1 600 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 1 600 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 1 590 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 1 540 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1 490 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 1 430 A |

**Architecture**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles           | 3               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |

**Déclenchements**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 12 ms |
|--------------------------------|-------|

**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        | 1 000 V     |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

**Fonctions**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Unité de déclenchement | LSI Sentinel |
|------------------------|--------------|

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 129,6 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 1,8 W   |

**Endurance**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4 000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20 000 |

**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 |
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 3         |

**Couvercle, porte**

|              |     |
|--------------|-----|
| Cadenassable | Oui |
|--------------|-----|

**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                                 | Bornes amonts ou avalés                                |
| Connectivité                                        |                                                        |
| Type de raccordement                                | Raccordement par boulon                                |
| Protection électrique                               |                                                        |
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)   | 0,5 s, 1 s, 2 s, 4 s, 5 s, 8 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms, 100 ms, 200 ms, 400 ms, 600 ms                  |
| Protection instantanée (li) : crans de réglage      | 1,5, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15                         |