



HEQ990JR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSI 3P3D 1600A 70kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                                     | 1600 A  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2                | 70 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2                | 70 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2                | 70 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2                | 70 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 |
| Courant de courte durée admissible Icw t=1s sous 800 V AC selon IEC 60947-2 | 19.2 kA |

**Architecture**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles           | 3            |
| Type d'organe de commande | Manette      |
| Type de boîtier           | Montage fixe |
| Position du neutre        | Sans neutre  |

**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 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 30 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 1600 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 1600 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 1600 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 1600 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 1600 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 1600 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 1600 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 1600 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 1590 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 1540 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 1490 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 1430 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 1430 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 LSI |
|------------------------|----------------|

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 129.6 W |
|-----------------------------------|---------|

**Puissance**

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| 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 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<br>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 |
| 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 (lt) : 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 électrique**

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Protection instantanée (Ii) : sélecteur coefficient de réglage | 1.5 |
|                                                                | 2   |
|                                                                | 3   |
|                                                                | 4   |
|                                                                | 6   |
|                                                                | 8   |
|                                                                | 10  |
|                                                                | 12  |
|                                                                | 15  |

---

**Durabilité**

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

---