



HEQ801LR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSIg 4P4D 800A 70kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|   |         |
|---|---------|
| Courant assigné nominal   | 800 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           | 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 | 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                            | 800 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 800 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 800 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 LSIg |
|------------------------|-----------------|

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 23.6 W |
|-----------------------------------|--------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Puissance</b>   |  |
| Puissance dissipée par pôle à In                               | 4.6 W  |
| <b>Endurance</b>   |  |
| Endurance électrique en nombre de cycles                       | 4000   |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres                        | 20000  |
| <b>Équipement</b>  |  |
| Nombre de contact auxiliaire inverseur                         | 0  |
| Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF          | 0  |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture                          | 0  |
| <b>Sécurité</b>  |  |
| Indice de protection IP  | IP20   |
| <b>Conditions d'utilisation</b>                                |  |
| Température de service   | -25 - 70 °C  |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2               | 3  |
| <b>Cache, porte</b>  |  |
| Cadenassable   | Oui  |
| <b>Raccordement</b>  |  |
| Type de connexion / prise                                      | Plage de raccordement  |
| <b>Câble</b>   |  |
| Matériau du câble  | Cuivre<br>Aluminium  |
| <b>Dimensions</b>  |  |
| Hauteur  | 330 mm   |
| Profondeur   | 198 mm   |
| <b>Commandes et indicateurs</b>                                |  |
| Commande motorisée intégrée                                    | Non  |
| <b>Compatibilité</b>   |  |
| Compatible avec montage Rail DIN                               | Non  |
| Compatible avec bloc différentiel                              | Non  |
| Utilisable pour les tableaux de distribution                   | Oui  |
| <b>Alimentation électrique</b>                                 |  |
| Sens d'alimentation  | Bidirectionnel   |
| <b>Protection électrique</b>                                   |  |
| 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) : 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