



HEQ990LR

### Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ PW1600 LSIG 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 |

##### Architecture

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles           | 3            |
| Type d'organe de commande | Manette      |
| Type de boîtier           | Montage fixe |

##### 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                            | 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 LSIG |
|------------------------|-----------------|

##### 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 | 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 |
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 3         |

### Cache, porte

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

### Câble

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre<br>Aluminium |
|-------------------|---------------------|

### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 330 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 |
|---------------------|----------------|

### 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) : 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 |
|------------------------------|-----|