



HEQ631NR

**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ PW1600 Energy LSIG 4P4D 630A 70kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné nominal | 630 A |
|-------------------------|-------|

**Architecture**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles           | 4               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |
| Position du neutre        | Gauche          |

**Courant électrique**

|   |       |
|---|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V 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 415V AC selon IEC 60947-2  | 70 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 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 30 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 630 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 630 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 630 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 630 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 630 A |

**Fréquence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

**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 | Sentinel Energy LSIG |
|-------------|----------------------|

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 13,4 W |
|-----------------------------------|--------|

**Endurance**

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

**Sécurité**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP20 |
|---------------------------|------|

**Installation, montage**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Couple de serrage             | 50-50 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant   |

**Couvercle, porte**

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

**Câble**

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

**Compatibilité**

|  |     |
|--|-----|
| Compatible avec bloc différentiel            | Non |
| Compatible avec montage Rail DIN             | Non |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

**Dimensions**

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 330 mm |
| Largeur    | 280 mm |
| Profondeur | 198 mm |

**Connectivité**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement par boulon |
|----------------------|-------------------------|

**Protection électrique**

|   |   |
|---|---|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) | 0,5 s<br>1 s<br>1,5 s<br>2 s<br>2,5 s<br>3 s<br>3,5 s<br>4 s<br>4,5 s<br>5 s<br>5,5 s<br>6 s<br>6,5 s<br>7 s<br>7,5 s<br>8 s<br>8,5 s<br>9 s<br>9,5 s<br>10 s<br>10,5 s<br>11 s<br>11,5 s<br>12 s<br>12,5 s<br>13 s<br>13,5 s<br>14 s<br>14,5 s<br>15 s<br>15,5 s<br>16 s<br>16,5 s<br>17 s<br>17,5 s<br>18 s<br>18,5 s<br>19 s<br>19,5 s<br>20 s<br>20,5 s<br>21 s<br>21,5 s<br>22 s<br>22,5 s<br>23 s<br>23,5 s<br>24 s<br>24,5 s<br>25 s |
|---|---|

---

**Protection électrique**

|   |        |
|---|--------|
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms  |
|   | 100 ms |
|   | 150 ms |
|   | 200 ms |
|   | 250 ms |
|   | 300 ms |
|   | 350 ms |
|   | 400 ms |
|   | 450 ms |
|   | 500 ms |
|   | 550 ms |
|   | 600 ms |
| Protection instantanée (li) : crans de réglage      | 1,5    |
|   | 2      |
|   | 2,5    |
|   | 3      |
|   | 3,5    |
|   | 4      |
|   | 4,5    |
|   | 5      |
|   | 5,5    |
|   | 6      |
|   | 6,5    |
|   | 7      |
|   | 7,5    |
|   | 8      |
|   | 8,5    |
|   | 9      |
|   | 9,5    |
|   | 10     |
|   | 10,5   |
|   | 11     |
|   | 11,5   |
|   | 12     |
|   | 12,5   |
|   | 13     |
|   | 13,5   |
|   | 14     |
|   | 14,5   |
|   | 15     |

---

**Durabilité**

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