



HMQ980NR

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 Energy LSiG 3P3D 1250A 50kA FTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Courant assigné nominal | 1250 A |
|-------------------------|--------|

**Architecture**

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

**Courant électrique**

|  |        |
|--|--------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2     | 50 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2     | 50 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2     | 50 kA  |
| 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                            | 1250 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 1250 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 1250 A |

**Fréquence**

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

**Tension**

|  |             |
|--|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp | 8 kV        |
| Tension nominale d'isolement Ui          | 1000 V      |
| Tension assignée d'emploi Ue             | 220 - 690 V |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 68,4 W |
|-----------------------------------|--------|

**Fonctions**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Unité de déclenchement | Sentinel Energy LSiG |
|------------------------|----------------------|

**Endurance**

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

**Installation, montage**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Couple de serrage | 50-50 Nm |
|-------------------|----------|

**Sécurité**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

---

**Installation, montage**

---

Position de montage/connexion Avant

---

**Plastron, porte**

---

Cadenassable Oui

---

**Câble**

---

Matériau du câble Cuivre  
Aluminium

---

**Compatibilité**

---

Compatible avec bloc différentiel No

---

convient pour leRail DIN No

---

Convient au tableau de distribution Oui

---

**Dimensions**

---

Hauteur 330 mm

---

Largeur 210 mm

---

Profondeur 198 mm

---

**Connectivité**

---

Type de connexion / prise Raccordement par boulon

---

---

**Protection électrique**

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

|  |      |
|--|------|
| Protection instantanée (li) : coefficient de réglage du cadran | 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 |
|------------------------------|-----|