



HEQ970NR



## Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ PW1600 Energy LSIG 3P3D 1000A 70kA FTC

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                       | 1 000 A |
| 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 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 30 kA   |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1 000 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1 000 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1 000 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 1 000 A |

#### Architecture

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

**Fréquence**

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

**Tension**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV        |
| Tension assignée d'isolement        | 1 000 V     |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

**Fonctions**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Unité de déclenchement | Sentinel Energy LSIG |
|------------------------|----------------------|

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 47,2 W |
|-----------------------------------|--------|

**Endurance**

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4 000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20 000 |

**Installation, montage**

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

**Sécurité**

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

**Couvercle, porte**

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

**Câble**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Matériau du câble | Cuivre, Aluminium |
|-------------------|-------------------|

**Compatibilité**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Compatible avec bloc différentiel | Non |
| Compatible avec montage Rail DIN  | Non |

**Dimensions**

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 330 mm |
| Largeur    | 210 mm |
| Profondeur | 198 mm |

**Connectivité**

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

**Protection électrique**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | 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 long retard (ltd) : temporisation (tr)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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