



HY1E316FE

### Disjoncteur h3+ PW1600 3P 1600A 70kA Fixe pour TU sentinel Energy

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Courant nominal IN | 1600 A |
|--------------------|--------|

##### Architecture

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

##### 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  | 42 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 | 42 kA  |
| Courant assigné à 10 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |
| Courant assigné à 15 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |
| Courant assigné à 20 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |
| Courant assigné à 25 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |
| Courant assigné à 30 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |
| Courant assigné à 45 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |
| Courant assigné à 50 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1590 A |
| Courant assigné à 55 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1540 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1490 A |
| Courant assigné à 65 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1430 A |
| Courant assigné à 70 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1430 A |
| Courant assigné à 0 °C conformément à la norme IEC 60947      | 1600 A |
| Courant assigné à 5 °C conformément à la norme IEC 60947      | 1600 A |
| Courant assigné à -10 °C conformément à la norme IEC 60947    | 1600 A |
| Courant assigné à -15 °C conformément à la norme IEC 60947    | 1600 A |
| Courant assigné à -20 °C conformément à la norme IEC 60947    | 1600 A |
| Courant assigné à -25 °C conformément à la norme IEC 60947    | 1600 A |
| Courant assigné à -5 °C conformément à la norme IEC 60947     | 1600 A |

##### Fréquence

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

##### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 12 kV       |
| Tension assignée d'isolement        | 1000 V      |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

##### Fonctions

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Déclencheur | Sentinel Energy |
|-------------|-----------------|

##### Puissance

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Puissance dissipée en entrée | 129,6 W |
|------------------------------|---------|

##### Endurance

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 6000 |
|------------------------------------------|------|

---

**Endurance**

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 10000 |
|-----------------------------------------|-------|

**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 | Aluminium<br>Cuivre |
|-------------------|---------------------|

**Compatibilité**

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

**Dimensions**

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

**Connectivité**

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Type de raccordement | Jeu de barres |
|----------------------|---------------|

**Durabilité**

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