



HCE971H

## Interrupteur à déclenchement libre h1000 4P 1000A

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Type de commande   | Manette |
| Position du neutre | gauche  |
| Nombre de pôles    | 4 P     |
| Type de pôles      | 4 P     |

#### Fonctions

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Fonction inverseur    | Non    |
| Bloc de déclenchement | SWITCH |

#### Principales caractéristiques électriques

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 / 690 V |
| Fréquence assignée           | 50/60 Hz    |

#### Tension

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension assignée d'isolement        | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV  |

#### Intensité du courant

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Courant assigné nominal          | 1000 A |
| Courant assigné d'emploi en AC21 | 1000 A |

#### Coefficient de correction du courant

|   |   |
|---|---|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 1 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 1 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 1 |

#### Puissance

|   |        |
|---|--------|
| Puissance dissipée totale sous I <sub>N</sub> | 186 W  |
| Puissance dissipée par pôle à I <sub>N</sub>  | 62 W   |
| Puissance d'emploi à 400V en AC1              | 658 kW |

#### Déclenchement

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

#### Endurance

|  |      |
|--|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4500 |
|--|------|

|  |       |
|--|-------|
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 15000 |
|--|-------|

---

**Porte, couvercle**

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

---

**Matières**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Couleur de la manette, poignée | noir |
|--------------------------------|------|

---

**Connexion**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 2x240mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------|

|   |                      |
|---|----------------------|
| Section de raccordement en câble rigide | 2x240mm <sup>2</sup> |
|---|----------------------|

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Branchement | Connexions frontales |
|-------------|----------------------|

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Type de connexion | plage de raccordement |
|-------------------|-----------------------|

---

**Equipement**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
|---------------------------------------|---|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |
|---------------------------------------|---|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire inverseur | 0 |
|-------------------------------------|---|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Commande motorisée optionnelle | Oui |
|--------------------------------|-----|

---

**Cas d'emploi**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Catégorie d'emploi | A |
|--------------------|---|

---

**Standards**

|             |             |
|-------------|-------------|
| Texte norme | IEC 60947-3 |
|-------------|-------------|

---

**Conditions d'utilisation**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25...70 °C |
|------------------------|-------------|

|  |   |
|--|---|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
|--|---|

|          |        |
|----------|--------|
| Altitude | 2000 m |
|----------|--------|

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tropicalisation/humidité/Exécution | 85% / 50°C |
|------------------------------------|------------|

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de stockage/transport | -35...70 °C |
|-----------------------------------|-------------|