



HEE800H

## Disj.h1000 3P 70kA 800A LSI

Fiche produit

### Architecture

|                  |         |
|------------------|---------|
| Type de commande | Manette |
| Nombre de pôles  | 3 P     |
| Type de pôles    | 3P3D    |

### Fonctions

|  |     |
|--|-----|
| Produit équipé de la fonction protection | oui |
| Bloc de déclenchement                    | LSI |
| Protection différentielle intégrée       | non |

### Compatibilité

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | non |
|----------------------------------|-----|

### 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  |
| Equippé d'une bobine de minimum de tension | non   |

### Intensité du courant

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Courant assigné nominal                                      | 800 A                             |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 20 kA                             |
| Cran de réglage thermique xIN                                | 0,4 / 0,5 / 0,63 / 0,9 / 0,95 / 1 |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2)     | 60 kA                             |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)     | 9 kA                              |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2       | 71 %                              |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2           | 100 kA                            |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA                            |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V 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 440V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA                             |

**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 IN | 153,6 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 51,2 W  |

**Déclenchement**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Type de déclencheur                          | LSI                           |
| Temps de déclenchement déclencheur thermique | 5 / 10 / 11 / 19 / 21 / 29 ms |
| Temps de réponse à l'ouverture               | 10 ms                         |

**Spécifications électriques**

|   |              |
|---|--------------|
| Temps de déclenchement déclencheur magnétique | 100 à 200 ms |
|---|--------------|

**Endurance**

|  |      |
|--|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 4000 |

**Installation, montage**

|  |      |
|--|------|
| Couple de serrage                              | 65Nm |
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option | non  |

**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 |

**Configuration**

|   |  |
|---|--|
| Valeur du réglage magnétique                  | 4480 / 5600 / 7000 / 8960 / 9600 / 9600 / 9600 A |
| Cran de réglage magnétique xIN                | 2,5 / 5 / 10                                     |
| Mode de réglage magnétique suivant IN ou IrTh | IrTh   |

**Equipement**

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Commande motorisée optionnelle | oui |
|--------------------------------|-----|

**Cas d'emploi**

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

#### Standards

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Texte norme               | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné    |

#### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP4X |
|-------------------------|------|

#### Conditions d'utilisation

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Température de service             | -25...70 °C  |
| Altitude                           | 2000 m       |
| Tropicalisation/humidité/Exécution | tous climats |
| Température de stockage/transport  | -35...70 °C  |