



HED401H

## Disjoncteur boîtier moulé h630 4P 70kA 400A LSI

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

|   |        |
|---|--------|
| Courant assigné nominal                                       | 400 A  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2 | 100 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA  |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)     | 60 kA  |
| Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IAC 400 V (NF EN 60947-2)    | 9 kA   |

#### Architecture

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles           | 4               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |

#### Capacité

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Nombre de modules | 10,50 |
|-------------------|-------|

#### Déclenchements

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

#### Fréquence

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

#### Installation, montage

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Couple de serrage             | 22 - 22 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant     |

#### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 000 V     |
| Tension assignée d'isolement        | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

#### Fonctions

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unité de déclenchement | LSI |
|------------------------|-----|

#### Principaux attributs électriques

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

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 62,40 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 20,80 W |

**Endurance**

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1 000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 4 000 |

**Équipement**

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

**Sécurité**

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

**Conditions d'utilisation**

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

**Raccordement**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 240 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 240 mm <sup>2</sup> |
| Type de connection/prise                | Plage de raccordement    |

**Commandes et indicateurs**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Commande motorisée intégrée | Non |
|-----------------------------|-----|

**Compatibilité**

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

**Alimentation électrique**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Sens d'alimentation | Bornes amonts ou avalés |
|---------------------|-------------------------|