



HED630H

Disjoncteur boîtier moulé h630 3P 70kA 630A LSI

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|---|--------|
| Courant assigné nominal | 630 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 | 3 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Produit complet |

Capacité

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 8 |
|-------------------|---|

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 | 120 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 40 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 ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 240 mm ² |
| 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 |
|---------------------|-------------------------|