



HND251H

Disjoncteur boîtier moulé h630 4P 50kA 250A LSI

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|-------|
| Courant assigné nominal | 250 A |
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2) | 51 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 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 |
|--------------------------------|-------|

Réglages

| | |
|---|---------|
| Cran de réglage magnétique xIN | 2,5 |
| | 5 |
| | 10 |
| Valeur du réglage magnétique | 1400 A |
| | 1750 A |
| | 2240 A |
| | 2800 A |
| | 3150 A |
| | 3250 A |
| Cran de réglage thermique xIN | 0,4 |
| | 0,5 |
| | 0,63 |
| | 0,8 |
| | 0,9 |
| | 0,95 |
| | 1 |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 0 - 0 A |

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 | 8000 V |
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée d'emploi U _e | 220 - 690 V |

Fonctions

| | |
|-------------|-----|
| Déclencheur | LSI |
|-------------|-----|

Principaux attributs électriques

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

Puissance

| | |
|--|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 24,60 W |
| Puissance dissipée par pôle à I _n | 8,20 W |

Endurance

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

Equipement

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

Sécurité

| | |
|---------------------------|------|
| Classe 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 connexion / prise | Borne |

Commandes et indicateurs

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

Compatibilité

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

Alimentation électrique

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

Durabilité

| | |
|------------------------------|-----|
| REACH-sans SVHC | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |