



HNE801H

Disjoncteur boîtier moulé h1000 4P 50kA 800A LSI

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|--|-------|
| Courant assigné nominal | 800 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu 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 | 16 |
|-------------------|----|

Déclenchements

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

Réglages

| | |
|--------------------------------|--------|
| Cran de réglage magnétique xIN | 2,5 |
| | 5 |
| | 10 |
| Valeur du réglage magnétique | 4480 A |
| | 5600 A |
| | 7000 A |
| | 8960 A |
| | 9600 A |
| | 9600 A |
| | 9600 A |
| Cran de réglage thermique xIN | 0,4 |
| | 0,5 |
| | 0,63 |
| | 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 | 65 - 65 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 Ue | 220 - 690 V |

Fonctions

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

Principaux attributs électriques

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

Puissance

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 153,60 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 51,20 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 | 2x 240 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 2x 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 |
|---------------------|-------------------------|