



HST101NR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 Energy 4P4D N0-50-100% 100A 85kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné nominal | 100 A |
|-------------------------|-------|

Architecture

| | |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles | 4 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Montage fixe |
| Position du neutre | Gauche |

Courant électrique

| | |
|--|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947 | 100 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947 | 100 A |

Fréquence

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

Tension

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8000 V |
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 7.20 W |
|-----------------------------------|--------|

Fonctions

| | |
|------------------------|--------|
| Unité de déclenchement | ENERGY |
|------------------------|--------|

Endurance

| | |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 40000 |

Installation, montage

| | |
|-------------------|------------|
| Couple de serrage | 12 - 12 Nm |
|-------------------|------------|

Sécurité

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

Installation, montage

| | |
|-------------------------------|--------|
| Position de montage/connexion | Devant |
|-------------------------------|--------|

Raccordement

| | |
|---|--------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 150 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm ² |

Cache, porte

| | |
|--------------|-----|
| Cadenassable | Oui |
|--------------|-----|

Câble

| | |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre Aluminium |
|-------------------|---------------------|

Compatibilité

| | |
|--|-----|
| Compatible avec bloc différentiel | Oui |
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 165 mm |
| Largeur | 140 mm |
| Profondeur | 97 mm |

Réglages

| | |
|---|-------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 60 - 1000 A |
|---|-------------|

Protection électrique

| | | |
|---|---|-----|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) | 0.5 s | |
| | 1.5 s | |
| | 2.5 s | |
| | 5 s | |
| | 7.5 s | |
| | 9 s | |
| | 10 s | |
| | 12 s | |
| | 14 s | |
| | 16 s | |
| | Protection court retard (std) : courant (lsd) | 1.5 |
| | | 2 |
| | | 2.5 |
| 3 | | |
| 3.5 | | |
| 4 | | |
| 4.5 | | |
| 5 | | |
| 5.5 | | |
| 6 | | |
| 6.5 | | |
| 7 | | |
| 7.5 | | |
| 8 | | |
| 8.5 | | |
| 9 | | |
| 9.5 | | |
| 10 | | |

Protection électrique

| | |
|---|--------|
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms |
| | 100 ms |
| | 200 ms |
| | 300 ms |
| | 400 ms |

| | |
|--|------|
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 3 |
| | 3.5 |
| | 4 |
| | 4.5 |
| | 5 |
| | 5.5 |
| | 6 |
| | 6.5 |
| | 7 |
| | 7.5 |
| | 8 |
| | 8.5 |
| | 9 |
| | 9.5 |
| | 10 |
| | 10.5 |
| | 11 |
| | 11.5 |
| | 12 |
| | 12.5 |
| | 13 |
| | 13.5 |
| | 14 |
| | 14.5 |
| | 15 |

Durabilité

| | |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|
