



HMT160NR

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 Energy 3P3D 160A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné nominal | 160 A |
|-------------------------|-------|

Architecture

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles | 3 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Produit complet |
| Position du neutre | Sans neutre |

Courant électrique

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 160 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 150 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 |

Fonctions

| | |
|-------------|--------|
| Déclencheur | ENERGY |
|-------------|--------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 18,42 W |
|-----------------------------------|---------|

Endurance

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

Sécurité

| | |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP4X |
|---------------------------|------|

Installation, montage

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

Couvercle, porte

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

Câble

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

Compatibilité

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

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Hauteur | 165 mm |
| Largeur | 105 mm |
| Profondeur | 97 mm |

Réglages

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 94,5 - 1600,0 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 (lsc) |
| 2 | |
| 2,5 | |
| 3 | |
| 3,5 | |
| 4 | |
| 4,5 | |
| 5 | |
| 5,5 | |
| 6 | |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 6,5 |
| | 7 |
| | 7,5 |
| | 8 |
| | 8,5 |
| | 9 |
| | 9,5 |
| | 10 |
| | 50 ms |
| | 100 ms |
| 200 ms | |
| 300 ms | |
| 400 ms | |

Protection électrique

| | |
|------------------------------------------------|------|
| Protection instantanée (li) : crans 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 |

Durabilité

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