



HMT051DR

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

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|---|---------|
| Courant assigné nominal | 50 A |
| 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 nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 63,10 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947 | 61,60 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 60,10 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947 | 58,50 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 56,90 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947 | 55,30 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947 | 53,60 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 51,80 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 50 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 48,10 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947 | 46,20 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 44,10 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 42 A |

Architecture

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

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 | TM A/A |
|-------------|--------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 15 W |
|-----------------------------------|------|

Endurance

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

Sécurité

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

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 |
|--------------|-----|

Réglages

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Cran de réglage thermique xIN | 0,63 0,8 1 |
|-------------------------------|------------------|

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

| | |
|--|-------------------------|
| Dimensions | 165 x 140 mm |
| Hauteur | 165 mm |
| Largeur | 140 mm |
| Profondeur | 97 mm |
| Barre collectrice aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max) | 4 mm 8,5 mm 25 mm |
| Barre collectrice amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max) | 4 mm 8,5 mm 25 mm |

Installation, montage

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Position de montage/connexion | Devant |
| Couple de serrage | 12 - 12 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 12 - 12 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 12 - 12 Nm |

Protection électrique

| | |
|--|--------------------|
| Protection instantanée (li) : crans de réglage | 6 8 10 13 |
|--|--------------------|

Durabilité

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