



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 400 V AC selon IEC60947-2     | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2     | 65 kA   |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA   |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA   |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 63.10 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 61.60 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 60.10 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 58.50 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 56.90 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 55.30 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 53.60 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 51.80 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 50 A    |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 48.10 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 46.20 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 44.10 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 42 A    |

##### Architecture

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles           | 4            |
| Type d'organe de commande | Manette      |
| Type de boîtier           | Montage fixe |
| 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

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

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

##### Raccordement

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Section de raccordement en câble souple | 35 - 150 mm² |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm² |

##### Cache, porte

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

##### Réglages

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Cran de réglage thermique xIN | 0.63<br>0.8<br>1 |
|-------------------------------|------------------|

# Fiche technique du produit

## HMT051DR

### Câble

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre<br>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<br>8.5 mm<br>25 mm |
| Barre collectrice amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max) | 4 mm<br>8.5 mm<br>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) : sélecteur coefficient de réglage | 6<br>8<br>10<br>13 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|

### Durabilité

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