



HMT160DR

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P250 TM ADJ 3P3D 160A 50kA FTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Courant assigné nominal                                       | 160 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                        | 199,60 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 195,10 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 190,50 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 185,70 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 180,90 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 175,90 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 170,80 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 165,50 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 160 A    |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 154,30 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 148,50 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 142,30 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 135,90 A |

##### Architecture

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

##### 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 | 29,10 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 <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

##### Couvercle, porte

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

##### Réglages

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

#### Câble

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Matériau du câble | Cuivre<br>Aluminium |
|-------------------|---------------------|

#### Compatibilité

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

#### Dimensions

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Dimensions                                                     | 165 x 105 mm            |
| Hauteur                                                        | 165 mm                  |
| Largeur                                                        | 105 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) : crans de réglage | 6<br>8<br>10<br>13 |
|------------------------------------------------|--------------------|

#### Durabilité

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