



HMT101DR

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

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

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

**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 Uimp | 8000 V      |
| Tension nominale d'isolement Ui          | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue             | 220 - 690 V |

**Fonctions**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unité de déclenchement | TM A/A |
|------------------------|--------|

**Puissance**

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 18 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 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 35 - 185 mm <sup>2</sup> |

**Plastron, porte**

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

**Câble**

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

**Compatibilité**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Compatible avec bloc différentiel | Oui |
|-----------------------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| convient pour leRail DIN | Non |
|--------------------------|-----|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Convient au tableau de distribution | Oui |
|-------------------------------------|-----|

**Dimensions**

|         |        |
|---------|--------|
| Hauteur | 165 mm |
|---------|--------|

|         |        |
|---------|--------|
| Largeur | 140 mm |
|---------|--------|

|            |       |
|------------|-------|
| Profondeur | 97 mm |
|------------|-------|

|   |                     |
|---|---------------------|
| Barre aval : largeur, hauteur, diamètre vis (max) | 4 mm, 8,5 mm, 25 mm |
|---|---------------------|

|  |                     |
|--|---------------------|
| Barre amont : largeur, hauteur, diamètre vis (max) | 4 mm, 8,5 mm, 25 mm |
|--|---------------------|

**Installation, montage**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Position de montage/connexion | Avant |
|-------------------------------|-------|

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

**Principaux attributs électriques**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Couple de serrage nominal borne basse | 12 - 12 Nm |
|---------------------------------------|------------|

|   |            |
|---|------------|
| Couple de serrage nominal bornesupérieure | 12 - 12 Nm |
|---|------------|

**Protection électrique**

|  |              |
|--|--------------|
| Protection instantanée (Ii) : coefficient de réglage du cadran | 6, 8, 10, 13 |
|--|--------------|