



HMT101NR

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

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

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

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2     | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2     | 6 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 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 240 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 100 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 100 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 |

##### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 7.20 W |
|-----------------------------------|--------|

##### Fonctions

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

##### Endurance

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

##### Installation, montage

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

##### Sécurité

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

### Installation, montage

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Position de montage/connexion | Devant |
|-------------------------------|--------|

### 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> |

### Cache, porte

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

### 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

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 165 mm |
| Largeur    | 140 mm |
| Profondeur | 97 mm  |

### Réglages

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 60 - 1000 A |
|-----------------------------------------------------|-------------|

### Protection électrique

|                                                   |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr) | 0.5 s<br>1.5 s<br>2.5 s<br>5 s<br>7.5 s<br>9 s<br>10 s<br>12 s<br>14 s<br>16 s                            |
| Protection court retard (std) : courant (lsd)     | 1.5<br>2<br>2.5<br>3<br>3.5<br>4<br>4.5<br>5<br>5.5<br>6<br>6.5<br>7<br>7.5<br>8<br>8.5<br>9<br>9.5<br>10 |

---

**Protection électrique**

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms  |
|                                                     | 100 ms |
|                                                     | 200 ms |
|                                                     | 300 ms |
|                                                     | 400 ms |

|                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------|------|
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient 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   |
|                                                                | 11.5 |
|                                                                | 12   |
|                                                                | 12.5 |
|                                                                | 13   |
|                                                                | 13.5 |
|                                                                | 14   |
|                                                                | 14.5 |
|                                                                | 15   |

---

**Durabilité**

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

---