



HMT160NR

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

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Courant assigné nominal | 160 A |
|-------------------------|-------|

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure ultime lcu sous 400 V AC selon IEC60947-2     | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime lcu sous 240 V AC selon IEC60947-2     | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime lcu sous 415 V AC selon IEC60947-2     | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime lcu sous 690 V AC selon IEC60947-2     | 6 kA  |
| Pouvoir de coupure de service lcs sous 220 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service lcs sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service lcs sous 240 V AC selon IEC60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure de service lcs sous 380 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service lcs sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service lcs sous 415 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure de service lcs sous 690 V AC selon IEC60947-2 | 6 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 160 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 150 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 | 18.42 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            | Non |
| Compatible avec montage Rail DIN             | Non |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

#### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 165 mm |
| Largeur    | 105 mm |
| Profondeur | 97 mm  |

#### Réglages

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 94.5 - 1600.0 A |
|-----------------------------------------------------|-----------------|

#### Protection électrique

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

Durabilité

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