



HMS100NC

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 Energy 3P3D 100A 50kA CTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

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

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure ultime lcu sous 400V AC selon IEC 60947-2  | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime lcu sous 240V AC selon IEC 60947-2  | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime lcu sous 415V AC selon IEC 60947-2  | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime lcu sous 690V AC selon IEC 60947-2  | 6 kA  |
| Pouvoir de coupure nominal lcs sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal lcs sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal lcs sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal lcs sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal lcs sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal lcs sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal lcs sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 100 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 100 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 100 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 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 |

##### Fonctions

|             |        |
|-------------|--------|
| Déclencheur | ENERGY |
|-------------|--------|

##### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 10,50 W |
|-----------------------------------|---------|

##### Endurance

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

##### Sécurité

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP4X |
|---------------------------|------|

##### Installation, montage

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Couple de serrage             | 6 - 6 Nm |
| Position de montage/connexion | Devant   |

#### Raccordement

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

#### Couvercle, porte

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

#### Câble

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Matériau du câble | Cuivre |
|-------------------|--------|

#### Compatibilité

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

#### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 130 mm |
| Largeur    | 90 mm  |
| Profondeur | 97 mm  |

#### Connectivité

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Type de raccordement | Borne à vis |
|----------------------|-------------|

#### Réglages

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 60 - 1000 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) : crans 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 |
|------------------------------|-----|