



HHS080DC

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 TM ADJ 3P3D 80A 25kA CTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Courant assigné nominal                                          | 80 A     |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2     | 25 kA    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2     | 35 kA    |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 35 kA    |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 25 kA    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660 V AC selon IEC60947-2     | 6 kA     |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2     | 6 kA     |
| Courant assigné à 10°C selon IEC60947                            | 102.30 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC60947                            | 99.80 A  |
| Courant assigné à 20°C selon IEC60947                            | 97.20 A  |
| Courant assigné à 25°C selon IEC60947                            | 94.60 A  |
| Courant assigné à 30°C selon IEC60947                            | 91.80 A  |
| Courant assigné à 35°C selon IEC60947                            | 89 A     |
| Courant assigné à 40°C selon IEC60947                            | 86.10 A  |
| Courant assigné à 45°C selon IEC60947                            | 83.10 A  |
| Courant assigné à 50°C selon IEC60947                            | 80 A     |
| Courant assigné à 55°C selon IEC60947                            | 76.80 A  |
| Courant assigné à 60°C selon IEC60947                            | 73.40 A  |
| Courant assigné à 65°C selon IEC60947                            | 69.80 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC60947                            | 66.10 A  |

##### Architecture

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Nombre de pôles           | 3            |
| Type d'organe de commande | Manette      |
| Type de boîtier           | Montage fixe |
| 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

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

##### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 17.70 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 | 6 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 95 mm <sup>2</sup> |

##### Connectivité

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Type de connexion / prise | Borne à vis |
|---------------------------|-------------|

##### Cache, porte

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

#### Réglages

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Cran de réglage thermique xIN | 0.63<br>0.8<br>1 |
|-------------------------------|------------------|

#### 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

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

#### Installation, montage

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Position de montage/connexion         | Devant   |
| Couple de serrage                     | 6 - 6 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 6 - 6 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 6 - 6 Nm |

#### Protection électrique

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Protection instantanée (li) : sélecteur coefficient de réglage | 6<br>8<br>10<br>12 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|

#### Durabilité

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