



HES081DC

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 TM ADJ 4P4D N0-100% 80A 70kA CTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| Courant assigné nominal                                       | 80 A     |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2  | 70 kA    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2  | 85 kA    |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA    |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2  | 6 kA     |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2  | 6 kA     |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 102,30 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 99,80 A  |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 97,20 A  |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 94,60 A  |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 91,80 A  |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 89 A     |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 86,10 A  |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 83,10 A  |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 80 A     |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 76,80 A  |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 73,40 A  |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 69,80 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 66,10 A  |

##### 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 | 8000 V      |
| Tension assignée d'isolement        | 800 V       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 220 - 690 V |

##### Fonctions

|             |        |
|-------------|--------|
| Déclencheur | 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

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

##### Raccordement

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Section de raccordement en câble souple | 6 - 70 mm² |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 95 mm² |

##### Connectivité

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

##### Couvercle, 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 120 mm |
| Hauteur    | 130 mm       |
| Largeur    | 120 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) : crans de réglage | 6<br>8<br>10<br>12 |
|------------------------------------------------|--------------------|

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| REACH-sans SVHC              | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |