



HDA041Z

### Disjoncteur boîtier moulé X160 4P 18kA 40A

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                      | 40 A    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 18 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 25 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 4 kA    |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                       | 49,50 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                       | 48,40 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                       | 47,30 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                       | 46,10 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                       | 45 A    |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947    | 43,80 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947    | 42,50 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                       | 41,30 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                       | 40 A    |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                       | 38,60 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947    | 37,20 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                       | 35,70 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                       | 34,20 A |

##### Architecture

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles           | 4               |
| Type d'organe de commande | Manette         |
| Type de boîtier           | Produit complet |

##### Déclenchements

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 10 ms |
|--------------------------------|-------|

##### Fréquence

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

##### Tension

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8000 V |
| Tension assignée d'isolement        | 690 V  |

##### Fonctions

|             |        |
|-------------|--------|
| Déclencheur | TM F/F |
|-------------|--------|

##### Puissance

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 11 W |
|-----------------------------------|------|

##### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

##### Sécurité

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

##### Raccordement

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 4 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 4 - 95 mm <sup>2</sup> |

##### Installation, montage

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

##### Connectivité

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

---

**Réglages**

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Cran de réglage thermique xIN                       | 1       |
|                                                     | 1       |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 0 - 0 A |

---

**Compatibilité**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
|----------------------------------|-----|

---

**Principaux attributs électriques**

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Temps de déclenchement déclencheur magnétique | 0 - 0 ms |
|-----------------------------------------------|----------|