



HES040JC

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSI 3P3D 40A 70kA CTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                      | 40 A    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 70 kA   |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 230V (IEC 60947-2)       | 2,50 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en AC 400V (IEC 60947-2)       | 2,50 kA |

##### 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 Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2  | 6 kA  |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V 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 240V AC selon IEC 60947-2 | 85 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA  |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947     | 40 A  |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947     | 40 A  |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947     | 40 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                        | 40 A  |

##### Réglages

|                                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Crans de réglage Ir1                                | 16 A<br>18 A<br>20 A<br>22 A<br>25 A<br>28 A<br>32 A<br>34 A<br>37 A<br>40 A |
| Réglage plage court circuit, à temporisation courte | 21,9 - 400,0 A                                                               |

##### Fréquence

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

##### Installation, montage

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

#### 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 | LSI |
|-------------|-----|

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 1,68 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 0,56 W |

#### Endurance

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

#### Équipement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nombre contact auxiliaire inverseur   | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 70 °C |
|------------------------|-------------|

#### Couvercle, porte

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

#### Raccordement

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

#### Conditions d'utilisation

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 3 |
|--------------------------------------------------|---|

#### Câble

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

#### Dimensions

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

#### Commandes et indicateurs

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Commande motorisée intégrée | Non |
|-----------------------------|-----|

#### Compatibilité

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

#### Alimentation électrique

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Sens d'alimentation | Bornes amonts ou avalés |
|---------------------|-------------------------|

#### Connectivité

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

---

**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   |
|                                               | 3   |
|                                               | 4   |
|                                               | 5   |
|                                               | 6   |
|                                               | 7   |
|                                               | 8   |
|                                               | 10  |

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 50 ms  |
|                                                     | 100 ms |
|                                                     | 200 ms |
|                                                     | 300 ms |
|                                                     | 400 ms |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Protection instantanée (li) : crans de réglage | 3  |
|                                                | 4  |
|                                                | 5  |
|                                                | 6  |
|                                                | 7  |
|                                                | 8  |
|                                                | 10 |
|                                                | 12 |
|                                                | 15 |

---

**Durabilité**

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

---