



HMS040GC

### Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSnl 3P3D 40A 50kA CTC

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                      | 40 A    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 50 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 nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 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 65°C selon IEC 60947                        | 40 A  |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                        | 40 A  |

##### Réglages

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Crans de réglage Ir1                                | 16 A           |
|                                                     | 18 A           |
|                                                     | 20 A           |
|                                                     | 22 A           |
|                                                     | 25 A           |
|                                                     | 28 A           |
|                                                     | 32 A           |
|                                                     | 34 A           |
|                                                     | 37 A           |
|                                                     | 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 | LSNI |
|-------------|------|

### 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 |

### Equipement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
|------------------------|-------------|

### 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> |

### Dimensions

|         |        |
|---------|--------|
| Hauteur | 130 mm |
|---------|--------|

### Câble

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

### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| 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 |
|---------------------|-------------------------|

### Protection électrique

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)   | 5 s    |
| Protection court retard (std) : courant (lsd)       | 1,5    |
|                                                     | 2      |
|                                                     | 3      |
|                                                     | 4      |
|                                                     | 5      |
|                                                     | 6      |
|                                                     | 7      |
|                                                     | 8      |
|                                                     | 10     |
| Protection court retard (std) : temporisation (tsd) | 100 ms |
| Protection instantanée (li) : crans de réglage      | 15     |

### Durabilité

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