



HMS041GC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSnl 4P4D N0-50-100% 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 | 4 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Produit complet |
| Position du neutre | Gauche |

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 |

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

Raccordement

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 6 - 70 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 95 mm ² |

Dimensions

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

Câble

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

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Largeur | 120 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 (lt) : temporisation (tr) | 5 s |
| Protection court retard (std) : courant (Isd) | 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 |
|------------------------------|-----|