



HMS100JC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSI 3P3D 100A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|------------------------|-----------------|
| Position du neutre | sans neutre |
| Nombre de pole protégé | 3 |
| Nombre de pôles | 3 P |
| Type de boitier | Produit complet |

Fonctions

| | |
|---|-----|
| Produit équipé de la fonction protection | Oui |
| Fonction inverseur | Non |
| Fonction Interrupteur principal | Oui |
| Fonction interrupteur arrêt d'urgence | Non |
| Fonction Interrupteur sécurité | Non |
| Fonction interrupteur condamnation pour maintenance | Oui |
| Bloc de déclenchement | LSI |
| Protection différentielle intégrée | Non |

Commandes & indicateurs

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

Principales caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 / 690 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Fréquence assignée | 50/60 Hz |

Tension

| | |
|---|-------|
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Equipé d'une bobine de minimum de tension | Non |

Intensité du courant

| | |
|--|--------|
| Courant assigné nominal | 100 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 220-240 V AC selon IEC 60947-2 | 1.6 kA |
| Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 380-415 V AC selon IEC 60947-2 | 1.6 kA |
| Courant de courte durée admissible Icw t=0.4S 660-690 V AC selon IEC 60947-2 | 1.6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 100 A |

| | |
|--|------------|
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 100 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 230V (NF EN 60947-2) | 2.5 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2) | 2.5 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2) | 2.5 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu 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 de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Dimensions | |
| Profondeur produit installé | 97 mm |
| Hauteur produit installé | 130 mm |
| Largeur produit installé | 90 mm |
| Fréquence | |
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
| Puissance | |
| Puissance dissipée totale sous IN | 10.5 W |
| Puissance dissipée par pôle à In | 3.5 W |
| Endurance | |
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 40000 |

| | |
|--|------------------------|
| Porte, couvercle | |
| Cadenassable | Oui |
| Installation, montage | |
| Couple de serrage | 6Nm |
| Montage sur rail DIN avec adaptateur en option | Oui |
| Convient au montage en façade centré | Non |
| Convient au montage en façade | Non |
| convient au montage au sol | Oui |
| Connexion | |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 / 95mm ² |
| Protection | |
| Protection instantanée (Ii) : type | réglable |
| Câble | |
| Matériau du câble | Cu |
| Équipement | |
| Nombre contact auxiliaire à ouverture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire à fermeture | 0 |
| Nombre contact auxiliaire inverseur | 0 |
| Commande motorisée optionnelle | Non |
| Accessoirable | Oui |
| Cas d'emploi | |
| Catégorie d'emploi | A |
| Utilisation | |
| Tenue aux vibrations et chocs | IEC 68068-2-52 Test FC |
| Standards | |
| Texte norme | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné |
| Conditions d'utilisation | |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Altitude | 2000 m |
| Température | |
| Température de calibration | 50 °C |