

HMS041GC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSnl 4P4D N0-50-100% 40A 50kA CTC



- Architecture
 - Type de commande
Manette
 - Type de boîtier
Produit complet
 - Position du neutre
gauche
 - Nombre de pôle protégé
4
 - Nombre de pôles
4 P
 - Type de pôles
4P4D N:0;50;100%
 - Mode de fixation
platine de fixation
- Fonctions
 - Produit équipé de la fonction protection
Yes
 - Fonction inverseur
Non
 - Fonction Interrupteur principal
Yes
 - Fonction Interrupteur sectionneur
Yes
 - Fonction interrupteur arrêt d'urgence
Non
 - Fonction Interrupteur sécurité

- Non
- Fonction interrupteur condamnation pour maintenance
Yes
- Bloc de déclenchement
LSNI
- Protection différentielle intégrée
Non
- Compatibilité
 - Compatible avec montage Rail DIN
Non
 - Compatible avec bloc différentiel
Non
- Commandes & indicateurs
 - Commande motorisée intégrée
Non
- Connectivité
 - Connection PTA disponible (communication)
Non
 - Connection ZSI disponible (communication)
Non
 - Connection ACP disponible (communication)
Non
 - Connection CIP disponible (communication)
Non
 - Connection MIP disponible (communication)
Yes
 - Connection OAC disponible (communication)
Non
- Principales caractéristiques électriques
 - Tension assignée d'emploi U_e
220 / 690 V
 - Fréquence assignée
50;60 Hz
 - Type de tension d'alimentation
AC
- 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
 - Pouvoir de coupure ultime I_{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2
50 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} sous 220V AC selon IEC 60947-2
143 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} sous 230V AC selon IEC 60947-2
143 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} sous 240V AC selon IEC 60947-2
143 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} sous 380V AC selon IEC 60947-2
105 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} sous 400V AC selon IEC 60947-2
105 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} sous 415V AC selon IEC 60947-2
105 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} sous 660V AC selon IEC 60947-2
9 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit I_{cm} sous 690V AC selon IEC 60947-2
9 kA
 - Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 220V AC selon IEC 60947-2
65 kA
 - Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 230V AC selon IEC 60947-2
65 kA
 - Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 240V AC selon IEC 60947-2
65 kA
 - Pouvoir de coupure de service I_{cs} sous 380V AC selon IEC 60947-2
50 kA

- Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2
50 kA
- Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2
50 kA
- Pouvoir de coupure de service Ics sous 660V AC selon IEC 60947-2
6 kA
- Pouvoir de coupure de service Ics sous 690V 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 de service Ics sous 110-138V AC selon IEC 60947-2
65 kA
- Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2
65 kA
- Pouvoir de coupure ultime Icu 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 240V 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 415V AC selon IEC 60947-2
50 kA
- Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2
6 kA
- 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
- Dimensions
 - Profondeur produit installé
97 mm
 - Hauteur produit installé
130 mm
 - Largeur produit installé
120 mm
 - Distance critique entre émission de commutation/fond de la pièce mise à la terre
50 mm
 - Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à gauche
50 mm
 - Distance critique entre émission de commutation/partie mise à la terre à droite
50 mm
 - Distance critique entre émission de commutation/Tête de la pièce mise à la terre
50 mm
 - Distance critique entre émission de commutation/plaque isolée
0 mm
 - Distance critique entre émission de commutation/partie de la durée de vie
75 mm
- Puissance
 - Puissance dissipée totale sous IN
1.68 W
 - Puissance dissipée par pôle à In
0.56 W
- Déclenchement
 - Déclenchement légèrement temporisé
Non
- Endurance
 - Endurance électrique en nombre de cycles
10000
 - Endurance mécanique nombre de manoeuvres

40000

- Porte, couvercle
 - Cadenassable
Yes
- Installation, montage
 - Distance critique d'émission de commutation/entre les côtés des produits
0 mm
 - Couple de serrage
6Nm
 - Convient au montage en façade
Non
 - Montage sur rail DIN avec adaptateur en option
Yes
 - Convient au montage en façade centré
Non
 - convient au montage au sol
Yes
 - Convient au montage intermédiaire
Non
 - Convient au tableau de distribution
Yes
- Connexion
 - Section de raccordement en câble souple
6 ; 70mm²
 - Section de raccordement en câble rigide
6 ; 95mm²
 - Branchement
Connexions frontales
 - Type de connexion
cage à vis
- Protection
 - Protection contre défaut à la terre (GF)
Non
 - Protection contre défaut à la terre (GF) : petite vitesse (LSP) désactivable
Non
 - Protection instantanée (Ii)
Yes
 - Protection instantanée (Ii) : désactivable
Non
 - Protection instantanée (Ii) : type
fixe
 - Protection instantanée (Ii) : référence pour le réglage du courant
 $I_i = 15 \times I_n$ (fixe)
 - Protection instantanée (Ii) : crans de réglage
15
 - Protection surcharges long retard (Itd)
Yes
 - Protection long retard (Itd): désactivable
Non
 - Protection long retard (Itd) : temporisation ajustable
Non
 - Protection long retard (Itd) : type de temporisation
fixe
 - Protection du neutre (NP)
Yes
 - Protection du neutre (NP) : courant (IN)
50 / 100 %
 - Alarme de pré-déclenchement (PTA)
Non
 - Protection court retard (std)
Yes
 - Protection court retard (std) : désactivable
Yes
 - Protection court retard (std) : type de temporisation
fixe
 - Protection court retard (std) : tolérance Isd
10/10 %
 - Protection court retard (std) : référence pour le réglage du courant
Isd = OFF ; Isd...xlr

- 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 court retard selon courbe I²t
Non
- Protection contre défaut à la terre (I²t): désactivable
Non
- Protection court retard (std) : vitesse lente (LSP) désactivable
Non
- Câble
 - Matériau du câble
Cu
- Configuration
 - Temps réglable
Non
 - Coefficient de réglage Ir2
0.91 / 0.92 / 0.93 / 0.94 / 0.95 / 0.96 / 0.97 / 0.98 / 0.99 / 1
 - Crans de réglage Ir1
16 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28 / 32 / 34 / 37 / 40 A
- Equipement
 - Nombre contact auxiliaire à ouverture
0
 - Nombre contact auxiliaire à fermeture
0
 - Nombre contact auxiliaire inverseur
0
 - Avec bobine à émission en option
Yes
 - Commande motorisée optionnelle
Non
 - Accessoriable
Yes
- 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
- Sécurité
 - Indice de protection IP
IP4X
- Conditions d'utilisation
 - Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2
3
 - Altitude
2000 m
 - Température de stockage
-35/70 °C
 - Tropicalisation/humidité/Exécution
95%HR 55°C sev Kn (IEC 68-2-30;52)
- Température
 - Température de calibration
50 °C