

HES101JC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSI 4P4D N0-50-100% 100A 70kA 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
LSI
- 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)
Yes
 - 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 Ue
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 Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2
70 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 220V AC selon IEC 60947-2
187 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 230V AC selon IEC 60947-2
187 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 240V AC selon IEC 60947-2
187 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 380V AC selon IEC 60947-2
154 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 400V AC selon IEC 60947-2
154 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 415V AC selon IEC 60947-2
154 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 660V AC selon IEC 60947-2
9 kA
 - Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 690V AC selon IEC 60947-2
9 kA
 - Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2
85 kA
 - Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2
85 kA
 - Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2
85 kA
 - Pouvoir de coupure de service Ics 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
85 kA
- Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2
85 kA
- Pouvoir de coupure ultime Icu sous 110-138V AC selon IEC 60947-2
85 kA
- Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V 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 380V AC selon IEC 60947-2
70 kA
- Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2
70 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
- Courant / température
 - Courant assigné à 30°C selon IEC 60947-2
100 A
 - Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2
100 A
 - Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2
100 A
 - Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2
100 A
 - Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2
100 A
 - Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2
100 A
 - Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2
100 A
 - Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2
100 A
 - Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2
100 A
- 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 I_N
10.5 W
 - Puissance dissipée par pôle à I_n
3.5 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
réglable
 - Protection instantanée (Ii) : référence pour le réglage du courant
 $I_i = 3 - 15 \times I_n$
 - Protection instantanée (Ii) : crans de réglage
3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 15
 - Protection surcharges long retard (Itd)
Yes
 - Protection long retard (Itd): désactivable
Non
 - Protection long retard (Itd) : temporisation ajustable

- Yes
- Protection long retard (ltd) : type de temporisation réglable
- Protection du neutre (NP)
 - Yes
 - Protection du neutre (NP) : courant (IN) 50 / 100 %
 - Alarme de pré-déclenchement (PTA)
 - Yes
 - Protection court retard (std)
 - Yes
 - Protection court retard (std) : désactivable
 - Yes
 - Protection court retard (std) : type de temporisation réglable
 - 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) 50 / 100 / 200 / 300 / 400 ms
 - Protection court retard selon courbe I²t
 - Yes
 - Protection contre défaut à la terre (I²t): désactivable
 - Yes
 - Protection court retard (std) : vitesse lente (LSP) désactivable
 - Yes
- Câble
 - Matériau du câble
 - Cu
- Configuration
 - Temps réglable
 - Yes
 - 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
 - 40 / 45 / 50 / 57 / 63 / 72 / 80 / 87 / 93 / 100 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