

# HES161JC

Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSI 4P4D N0-50-100% 160A 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  
160 A
  - Courant assigné à 35°C selon IEC 60947-2  
160 A
  - Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2  
160 A
  - Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2  
160 A
  - Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2  
160 A
  - Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2  
160 A
  - Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2  
159 A
  - Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2  
145 A
  - Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2  
135 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  $I_N$   
27 W
  - Puissance dissipée par pôle à  $I_N$   
9 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 ; 70mm<sup>2</sup>
  - Section de raccordement en câble rigide  
6 ; 95mm<sup>2</sup>
  - 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  
 $I_i = 3 - 11 \times I_N$
  - Protection instantanée (Ii) : crans de réglage  
3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11
  - 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 I<sup>2</sup>t
          - Yes
          - Protection contre défaut à la terre (I<sup>2</sup>t): désactivable
            - Yes
            - Protection court retard (std) : vitesse lente (LSP) désactivable
              - Yes
- Câble
  - Matériau du câble
    - Cu
- Configuration
  - Temps réglable
    - Yes
  - Coefficient de réglage Ir<sup>2</sup>
    - 0.91 / 0.92 / 0.93 / 0.94 / 0.95 / 0.96 / 0.97 / 0.98 / 0.99 / 1
  - Crans de réglage Ir<sup>1</sup>
    - 63 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 125 / 135 / 150 / 160 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