



HMS161JC

**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 LSI 4P4D N0-50-100% 160A 50kA CTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	160 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
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal Ics sous 690V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	160 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	160 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	160 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	159 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	135 A

## Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
Position du neutre	Gauche

## Réglages

Crans de réglage Ir1	63 A, 70 A, 80 A, 90 A, 100 A, 110 A, 125 A, 135 A, 150 A, 160 A
Réglage plage court circuit, à temporisation courte	86 - 1 600 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	8 000 V
Tension assignée d'isolement	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

## Fonctions

Déclencheur	LSI
-------------	-----

## Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	27 W
Puissance dissipée par pôle à In	9 W

## Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40 000

## 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
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	3

## Couvercle, porte

Cadenassable	Oui
--------------	-----

<b>Raccordement</b>	
Section de raccordement en câble souple	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm <sup>2</sup>
<b>Câble</b>	
Matériau du câble	Cuivre
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	130 mm
Largeur	120 mm
Profondeur	97 mm
<b>Commandes et indicateurs</b>	
Commande motorisée intégrée	Non
<b>Compatibilité</b>	
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Compatible avec bloc différentiel	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui
<b>Alimentation électrique</b>	
Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
<b>Connectivité</b>	
Type de raccordement	Borne à vis
<b>Protection électrique</b>	
Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
Protection court retard (std) : courant (lsd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Protection instantanée (li) : crans de réglage	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11