



HES041JC

**Disjoncteur Boitier Moulé h3+ P160 LSI 4P4D N0-50-100% 40A 70kA CTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IT 230 V (NF EN 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle en IAC 400 V (NF EN 60947-2)	2,50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC 60947-2	85 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	40 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	16 A, 18 A, 20 A, 22 A, 25 A, 28 A, 32 A, 34 A, 37 A, 40 A
Règlage plage court circuit, à temporisation courte	21,9 - 400,0 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**

Unité de déclenchement	LSI
------------------------	-----

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	1,68 W
Puissance dissipée par pôle à In	0,56 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**

Indice 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
--------------	-----

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple	6 - 70 mm <sup>2</sup>
-----------------------------------------	------------------------

Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm <sup>2</sup>
-----------------------------------------	------------------------

### Câble

Matériau du câble	Cuivre
-------------------	--------

### Dimensions

Hauteur	130 mm
---------	--------

Largeur	120 mm
---------	--------

Profondeur	97 mm
------------	-------

### Commandes et indicateurs

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

### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Non
----------------------------------	-----

Compatible avec bloc différentiel	Non
-----------------------------------	-----

Convient au tableau de distribution	Oui
-------------------------------------	-----

### Alimentation électrique

Sens d'alimentation	Bornes amonts ou avalés
---------------------	-------------------------

### Connectivité

Type de connexion/prise	Borne à vis
-------------------------	-------------

### Protection électrique

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, 10, 12, 15
------------------------------------------------	------------------------------