



HHS041JC

**Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 LSI 4P4D N0-50-100% 40A 25kA CTC**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	25 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 IT 400 V (NF EN 60947-2)	2.50 kA

**Architecture**

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Montage fixe
Position du neutre	Gauche

**Courant électrique**

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	35 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	25 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	40 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	40 A

**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
Réglage 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	8000 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	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000

**Equipement**

Nombre de contact auxiliaire inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires en tant que contact NF	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP4X
-------------------------	------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 - 70 °C
------------------------	-------------

**Cache, 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>

**Conditions d'utilisation**

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	3
--	---

**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
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

**Alimentation électrique**

Sens d'alimentation	Bidirectionnel
---------------------	----------------

**Connectivité**

Type de connection / 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) : sélecteur coefficient de réglage	3 4 5 6 7 8 10 12 15

**Durabilité**

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----