



HMS101JC

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

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 230 V IEC60947-2	2,50 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	2,50 kA

Architecture

Nombre de pôles	4
Type d'organe de commande	Manette
Type de boîtier	Produit complet
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	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	65 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 380 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 400 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 415 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 690 V AC selon IEC60947-2	6 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	100 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	100 A

Réglages

Crans de réglage Ir1	40 A 45 A 50 A 57 A 63 A 72 A 80 A 87 A 93 A 100 A
Règlage plage court circuit, à temporisation courte	54,6 - 1000,0 A

Fréquence

Fréquence	50 - 60 Hz
-----------	------------

Installation, montage

Couple de serrage	6 - 6 Nm
Position de montage/connexion	Avant

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8000 V
Tension nominale d'isolement Ui	800 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Fonctions

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	10,50 W
Puissance dissipée par pôle à In	3,50 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	40000

Équipement

Nombre de contacts auxiliaires comme contact inverseur	0
Nombre de contacts auxiliaires à ouverture	0
Nombre contact auxiliaire à fermeture	0

Sécurité

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

Conditions d'utilisation

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

Plastron, porte

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

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	6 - 70 mm²
Section de raccordement en câble rigide	6 - 95 mm²

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	No
-----------------------------	----

Compatibilité

convient pour leRail DIN	No
Compatible avec bloc différentiel	No
Convient au tableau 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) : coefficient de réglage du cadran	3
	4
	5
	6
	7
	8
	10
	12
	15

Durabilité

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