



Disjoncteur Boitier Moulé h3+ PW1600 LSI 4P4D 800A 50kA FTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	800 A
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 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	19,2 kA
Pouvoir de coupure sur 1-pôle pour AC 400 V IEC60947-2	19,2 kA

Architecture

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

Déclenchements

Temps de réponse à l'ouverture	12 ms
--------------------------------	-------

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690 V AC selon IEC60947-2	30 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 220 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 240 V AC selon IEC60947-2	50 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	30 kA
Courant assigné à 10°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 15°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 20°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 25°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 30°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 35°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 40°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 45°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 50°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 55°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 60°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 70°C selon IEC60947	800 A
Courant assigné à 65°C selon IEC60947	800 A

Fréquence

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

Installation, montage

Couple de serrage	50-50 Nm
Position de montage/connexion	Avant

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	8 kV
Tension nominale d'isolement Ui	1000 V
Tension assignée d'emploi Ue	220 - 690 V

Fonctions

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	23,6 W
Puissance dissipée par pôle à In	4,6 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	4000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

Equipement

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	IP20
-------------------------	------

Conditions d'utilisation

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

Plastron, porte

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

Raccordement

Type de connection / prise	Borne
----------------------------	-------

Conditions d'utilisation

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

Câble

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

Dimensions

Hauteur	330 mm
Largeur	280 mm
Profondeur	198 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	Raccordement par boulon
----------------------------	-------------------------

Protection électrique

Protection long retard (ltd) : temporisation (tr)	0,5 s 1 s 2 s 4 s 5 s 8 s 10 s 15 s 20 s 25 s
---	--

Protection court retard (std) : temporisation (tsd)	50 ms 100 ms 200 ms 400 ms 600 ms
---	---

Protection instantanée (li) : coefficient de réglage du cadran	1,5 2 3 4 6 8 10 12 15
--	--

Durabilité

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