



HY1E416FE

Disjoncteur h3+ PW1600 4P 1600A 70kA Fixe pour TU sentinel Energy

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant nominal I _N	1600 A
--------------------------------	--------

Architecture

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

Courant électrique

Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 400V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 415V AC selon IEC 60947-2	70 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 690V AC selon IEC 60947-2	42 kA
Pouvoir de coupure nominal I _{cs} sous 220V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I _{cs} sous 230V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I _{cs} sous 240V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I _{cs} sous 380V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I _{cs} sous 400V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I _{cs} sous 415V AC selon IEC 60947-2	50 kA
Pouvoir de coupure nominal I _{cs} sous 690V AC selon IEC 60947-2	42 kA
Courant assigné à 10 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 15 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 20 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 25 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 30 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 45 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 50 °C conformément à la norme IEC 60947	1590 A
Courant assigné à 55 °C conformément à la norme IEC 60947	1540 A
Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947	1490 A
Courant assigné à 65 °C conformément à la norme IEC 60947	1430 A
Courant assigné à 70 °C conformément à la norme IEC 60947	1430 A
Courant assigné à 0 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à 5 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à -10 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à -15 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à -20 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à -25 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A
Courant assigné à -5 °C conformément à la norme IEC 60947	1600 A

Fréquence

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

Tension

Tension assignée de tenue aux chocs	12 kV
Tension assignée d'isolement	1000 V
Tension assignée d'emploi U _e	220 - 690 V

Fonctions

Déclencheur	Sentinel Energy
-------------	-----------------

Puissance

Puissance dissipée en entrée	129,6 W
------------------------------	---------

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	6000
--	------

Endurance

Endurance mécanique nombre de manœuvres	10000
---	-------

Sécurité

Classe de protection (IP)	IP20
---------------------------	------

Installation, montage

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

Couvercle, porte

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

Câble

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

Compatibilité

Compatible avec bloc différentiel	Non
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Utilisable pour les tableaux de distribution	Oui

Dimensions

Hauteur	198 mm
Largeur	280 mm
Profondeur	330 mm

Connectivité

Type de raccordement	Jeu de barres
----------------------	---------------

Durabilité

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