



CFH425F



Interrupteur différentiel 4P 25A 300mA type haute immunité

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pôles	4 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Modèle

Nombre de modules	4
-------------------	---

Commandes & indicateurs

Visualisation du défaut différentiel	oui
--------------------------------------	-----

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 / 400 V
Fréquence assignée	50 Hz

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné nominal	25 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	3 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1.5 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	6 kA

Courant / température

Courant assigné à -25°C	25 A
Courant assigné à -20°C	25 A
Courant assigné à -15°C	25 A
Courant assigné à -10°C	25 A
Courant assigné à -5°C	25 A
Courant assigné à 0°C	25 A
Courant assigné à 5°C	25 A
Courant assigné à 10°C	25 A
Courant assigné à 15°C	25 A
Courant assigné à 20°C	25 A
Courant assigné à 25°C	25 A
Courant assigné à 30°C	25 A

Courant assigné à 35°C	25 A
Courant assigné à 40°C	25 A
Courant assigné à 45°C	25 A
Courant assigné à 50°C	25 A
Courant assigné à 55°C	25 A
Courant assigné à 60°C	25 A
Courant assigné à 65°C	22 A
Courant assigné à 70°C	18 A

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	70 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	2.8 W
Puissance dissipée par pôle à In	0.8 W

Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	Oui
Déclenchement légèrement temporisé	Non

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm
Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité haute pour produits modulaires	Non
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non

Connexion

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm ²
Section de raccordement en câble souple	16mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm ²

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
---	------------------------

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm ²
---	------------------------

Équipement

Intègre porte étiquette transparent	Oui
-------------------------------------	-----

Standards

Texte norme	EN 61008-1
-------------	------------

Directive européenne WEEE	concerné
---------------------------	----------

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Type de protection différentielle	A HI
-----------------------------------	------

Conformité REACH	Non
------------------	-----

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

Sans halogène	Non
---------------	-----

Conditions d'utilisation

Température de service	-25...40 °C
------------------------	-------------

Altitude	2000 m
----------	--------

Température de stockage/transport	-55...70 °C
-----------------------------------	-------------