



## Interrupteur différentiel 1P+N 125A 300mA type A

CFA590C

### Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique

### Commandes & indicateurs

Avec indicateur de positions des contacts	oui
Avec indicateur de défaut	oui

### Connectivité

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées

### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	253 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

### Intensité du courant

Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné nominal	125 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	3 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1250 A
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	10 kA

#### Courant / température

Courant assigné à -25°C	125 A
Courant assigné à -20°C	125 A
Courant assigné à -15°C	125 A
Courant assigné à -10°C	125 A
Courant assigné à -5°C	125 A
Courant assigné à 0°C	125 A
Courant assigné à 5°C	125 A
Courant assigné à 10°C	125 A
Courant assigné à 15°C	125 A
Courant assigné à 20°C	125 A
Courant assigné à 25°C	125 A
Courant assigné à 30°C	125 A
Courant assigné à 35°C	125 A
Courant assigné à 40°C	125 A
Courant assigné à 45°C	120 A
Courant assigné à 50°C	115 A
Courant assigné à 55°C	110 A
Courant assigné à 60°C	110 A
Courant assigné à 65°C	100 A
Courant assigné à 70°C	95 A

#### Fréquence

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

#### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	21,36 W
-----------------------------------	---------

#### Déclenchement

Déclenchement légèrement temporisé	non
------------------------------------	-----

#### Spécifications électriques

Plage tension circuit bouton test	195 265 V
-----------------------------------	-----------

#### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000

#### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Largeur produit installé	36 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

#### Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de loquet haut pour produits modulaires	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité haute pour produits modulaires	oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	non
position de montage du produit sous 360°	oui

### Connexion

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 35 mm <sup>2</sup>
--	------------------------

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 50 mm <sup>2</sup>
--	------------------------

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 50 mm <sup>2</sup>
---	------------------------

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 35 mm <sup>2</sup>
---	------------------------

### Equipement

Quick connect	non
---------------	-----

Type selectif	non
---------------	-----

Accessoriable	oui
---------------	-----

Equipement cache bornes	non
-------------------------	-----

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
-----------------------------------	---

Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3	6000 V
---	--------

### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
--	---

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