



CGC125F

## Interrupteur différentiel 1P+N 25A 500mA type AC à bornes décalées

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pôles	2 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

#### Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

#### Commandes & indicateurs

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

#### Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	230 V
Fréquence assignée	50

#### Tension

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

#### Intensité du courant

Courant différentiel assigné	500 mA
Courant assigné nominal	25 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	0.25 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	25 A
Courant assigné à 70°C	21 A

### Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	84.4 mm
Largeur produit installé	35.4 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

### Fréquence

Fréquence	50 Hz
-----------	-------

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	1.3 W
Puissance dissipée par pôle à In	0.7 W

### Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
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	Plastique
Type de loquet bas pour produits modulaires	Plastique
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne à vis
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
Démontabilité basse pour produits modulaires	Oui

### Connexion

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm <sup>2</sup>

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis

#### Équipement

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

#### Standards

Texte norme	EN 61008-1
Homologations	NF
Directive européenne WEEE	concerné

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC

#### Conditions d'utilisation

Température de service	-25...40 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-55...70 °C

#### Identification

Mots clés	Interrupteur différentiel ; Tête de groupe ; Départ;Interrupteurs ; Commutateurs ; Boutons ; Manettes ; Leviers ;
-----------	---