



CFC684F

## Interrupteur différentiel 3P+N 100A 300mA type AC

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Position du neutre	gauche
Nombre de pôles	4 P
Type de pôles	3P+N
Mode de fixation	rail DIN symétrique

#### Modèle

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

#### 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 / 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Fréquence assignée	50/60 Hz

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

#### Intensité du courant

Courant différentiel assigné	300 mA
Courant assigné nominal	100 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	0,25 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	100 A
Courant assigné à -20°C	100 A
Courant assigné à -15°C	100 A
Courant assigné à -10°C	100 A
Courant assigné à -5°C	100 A
Courant assigné à 0°C	100 A
Courant assigné à 30°C	100 A
Courant assigné à 35°C	100 A
Courant assigné à 40°C	100 A
Courant assigné à 45°C	100 A
Courant assigné à 50°C	100 A

Sous réserve de modifications techniques

Courant assigné à 55°C	100 A
Courant assigné à 60°C	100 A
Courant assigné à 65°C	95 A
Courant assigné à 70°C	90 A
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	85 mm
Largeur produit installé	72 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 à 60 Hz
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	21,48 W
<b>Déclenchement</b>	
Déclenchement légèrement temporisé	Non
<b>Spécifications électriques</b>	
Plage tension circuit bouton test	195...456 V
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	20000
<b>Installation, montage</b>	
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
<b>Connexion</b>	
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>
<b>Équipement</b>	
Quick connect	non
Type selectif	Non
Accessoirable	Oui
Intègère porte étiquette transparent	Oui
<b>Standards</b>	
Texte norme	EN 61008-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sous réserve de modifications techniques

---

**Sécurité**

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

Type de protection différentielle	AC
-----------------------------------	----

---

**Conditions d'utilisation**

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

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

---

**Identification**

Mots clés	Interrupteur différentiel Tête de groupe Départ
-----------	---