



CFA684E

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

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Type de pôles	3P+N
---------------	------

#### Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>	300 mA
Capacité de rupture et d'ouverture I <sub>dm</sub>	1,25 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné I <sub>nc</sub> selon EN61008-1	10 kA
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 5°C	100 A
Courant assigné à 10°C	100 A
Courant assigné à 15°C	100 A
Courant assigné à 20°C	100 A
Courant assigné à 25°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 nominal à 45°C	100 A
Courant assigné à 50°C	100 A
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

#### Principaux attributs électriques

Couple de serrage nominal bornesupérieure	3,60 - 3,60 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	3,60 - 3,60 Nm

#### Tension

Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement U <sub>i</sub>	500 V

Valeur de rigidité diélectrique de la fréquence de puissance	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	4000 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp selon IEC60947-3	6000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V
<b>Fréquence</b>	
Fréquence	50 - 60 Hz
<b>Capacité</b>	
Nombre de modules	4
<b>Compatibilité</b>	
convient pour leRail DIN	Oui
<b>Sécurité</b>	
Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20
<b>Installation, montage</b>	
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
<b>Raccordement</b>	
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 35 mm <sup>2</sup>
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	21,48 W
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Altitude	2000 m
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000
<b>Connectivité</b>	
Type de connection / prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée
<b>Dimensions</b>	
Hauteur	85 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	70 mm