



CPC684F



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

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Courant différentiel assigné I <sub>dn</sub>	300 mA
Pouvoir de fermeture et de coupure	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 assigné 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

Tension

Tension assignée d'emploi U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3	6 000 V

Tension maxi d'utilisation	440 V
----------------------------	-------

### Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz
-----------	------------

### Capacité

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

### Compatibilité

Compatible avec montage Rail DIN	Oui
----------------------------------	-----

### Sécurité

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

Classe de protection (IP)	IP20
---------------------------	------

### Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	3,60 - 3,60 Nm
---------------------------------------	----------------

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

Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
---	-----------------

Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui
--	-----

### Raccordement

Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 - 50 mm²
--	------------

Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 35 mm²
--	------------

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	21,48 W
-----------------------------------	---------

### Conditions d'utilisation

Altitude max.	2 000 m
---------------	---------

Température de service	-25 - 60 °C
------------------------	-------------

### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
--	--------

Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000
---	--------

### Connectivité

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
--	-----------------

Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées
--	-----------------

### Dimensions

Hauteur	85 mm
---------	-------

Largeur	72 mm
---------	-------

Profondeur	70 mm
------------	-------