



CPA684C

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

Caractéristiques techniques

Architecture

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

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Courant différentiel assigné	300 mA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1.25 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc 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

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	3.60 - 3.60 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	3.60 - 3.60 Nm

Tension

Tension assignée d'emploi Ue	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	4000 V
Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC60947-3	6000 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	A SEL
Indice de protection IP	IP20

Installation, montage

Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect
Démontabilité haute pour produits modulaires	Oui

Fiche technique du produit

CPA684C

Raccordement	
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 - 50 mm ²
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 - 35 mm ²
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	21.48 W
Conditions d'utilisation	
Altitude	2000 m
Température de service	-25 - 60 °C
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000
Connectivité	
Type de connection / prise	Borne à vis
Alignment des bornes hautes pour appareils modulaires	Bornes alignées
Alignment des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées
Dimensions	
Hauteur	85 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	70 mm
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui