



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	300 mA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1,25 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	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

Principaux attributs électriques

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	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
Indice de protection IP	IP20
Installation, montage	
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 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	2 000 m
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	10 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20 000
Connectivité	
Type de connection/prise	Borne à vis
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées
Dimensions	
Hauteur	85 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	70 mm