



CDA684E

Interrupteur différentiel 3P+N 100A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	3P+N
Nombre de pôles	4

Courant électrique

Courant assigné nominal	100 A
Courant différentiel assigné I _{Δn}	30 mA
Capacité de rupture et d'ouverture I _{dm}	1,25 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné I _{nc} 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

Installation, montage

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

Connectivité

Type de connection / prise	Borne à vis
----------------------------	-------------

Tension

Tension assignée d'emploi U _e	230 - 400 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement U _i	500 V
Valeur de rigidité diélectrique de la fréquence de puissance	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp}	4000 V
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} selon IEC60947-3	6000 V
Tension maxi d'utilisation	440 V

Fréquence

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

Capacité

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

Compatibilité

convient pour leRail DIN	Oui
--------------------------	-----

Sécurité

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

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
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 35 mm ²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 50 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

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne alignée
Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Borne alignée

Dimensions

Hauteur	85 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	70 mm

Durabilité

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----