CPA580E

Interrupteur différentiel 1P+N 80A 300mA type A S

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N

Courant électrique

Courant assigné nominal	80 A
Courant différentiel assigné Idn	300 mA
Capacité de rupture et d'ouverture Idm	1,25 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN61008-1	10 kA
Courant assigné à -25°C	80 A
Courant assigné à -20°C	80 A
Courant assigné à -15°C	80 A
Courant assigné à -10°C	80 A
Courant assigné à -5°C	80 A
Courant assigné à 0°C	80 A
Courant assigné à 5°C	80 A
Courant assigné à 10°C	80 A
Courant assigné à 15°C	80 A
Courant assigné à 20°C	80 A
Courant assigné à 25°C	80 A
Courant assigné à 30°C	80 A
Courant assigné à 35°C	80 A
Courant assigné à 40°C	80 A
Courant nominal à 45°C	80 A
Courant assigné à 50°C	80 A
Courant assigné à 55°C	80 A
Courant assigné à 60°C	80 A
Courant assigné à 65°C	80 A
Courant assigné à 70°C	75 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 Ue	230 - 230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension nominale d'isolement Ui	500 V

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

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	253 V

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz

Capacité

Nombre de modules	2

Compatibilité

convient pour leRail DIN	Oui

Sécurité

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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	10,90 W

Conditions d'utilisation

Altitude	2000 m

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	10000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	20000

Connectivité

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

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification