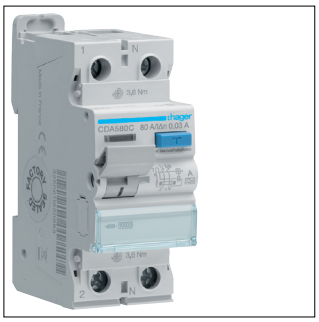
Fiche technique du produit
CDA580C



CDA580C

Interrupteur différentiel 1P+N 80A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture	
Type de pôles	1P+N
Courant électrique	
Courant assigné nominal	80 A
Courant différentiel assigné	30 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	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 assigné 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
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 - 230 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	253 V
Fréquence	
Fréquence	50 - 50 Hz
Capacité	
Nombre de modules	2
Compatibilité	
Compatible avec montage Rail 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 bi-connect

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
Température de service	-25 - 65 °C
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 appareils modulaires	Bornes alignées
Alignement des bornes basses pour appareils modulaires	Bornes alignées
Dimensions	
Hauteur	85 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	70 mm
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui