



Interrupteur différentiel 2P 40A 300mA type A S

CPA240E

Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôles	2 P
Mode de fixation	rail DIN symétrique

Commandes & indicateurs

Visualisation du défaut différentiel	oui
--------------------------------------	-----

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50 Hz
Tension assignée d'emploi Ue	230 V

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	300 mA
Tenue au non déclenchement onde 8-20μs	5 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	630 A
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	6 kA

Courant / température

Courant assigné à -15°C	40 A
Courant assigné à -20°C	40 A
Courant assigné à 0°C	40 A
Courant assigné à 10°C	40 A
Courant assigné à -10°C	40 A
Courant assigné à 15°C	40 A
Courant assigné à 20°C	40 A
Courant assigné à 25°C	40 A
Courant assigné à -25°C	40 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	40 A
Courant assigné à 40°C	40 A
Courant assigné à 45°C	38 A

Caractéristiques

Courant assigné à 5°C	40 A
Courant assigné à -5°C	40 A
Courant assigné à 50°C	37 A
Courant assigné à 55°C	34 A
Courant assigné à 60°C	30 A
Courant assigné à 65°C	26 A
Courant assigné à 70°C	21 A

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	1,7 W
Puissance dissipée totale sous IN	3,2 W

Déclenchement

Déclenchement légèrement temporisé	oui
Protégé contre les déclenchements intempestifs	oui

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	4000

Dimensions

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm
Catégorie de dimensions (DIN 43880)	1

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Couple de serrage	2,8Nm
Type de loquet bas pour produits modulaires	Métallique
Type de loquet haut pour produits modulaires	Non applicable
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Démontabilité basse pour produits modulaires	oui
Démontabilité haute pour produits modulaires	non

Connexion

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1/16 mm ²
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1/25 mm ²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1/25 mm ²
Section de raccordement en câble rigide	25 mm ²
Section de raccordement en câble souple	16mm ²
Type de connexion	cage à vis
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1/16 mm ²

Standards

Texte norme	EN 61008-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	A SEL

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Température de service	-25 40 °C
Altitude	2000 m
Température de stockage/transport	-55 70 °C