Fiche technique du produit
ADA825E



ADA825E

Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5kA C-25A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture	
Type de pôles	1P+N
Nombre de pôles protégés	1
Courbe	C
Courant électrique	
Courant assigné nominal	25 A
Courant différentiel assigné Idn	30 mA
Courant assigné à -25°C	28,20 A
Courant assigné à -20°C	27,90 A
Courant assigné à -15°C	27,60 A
Courant assigné à -10°C	27,40 A
Courant assigné à -5°C	27,10 A
Courant assigné à 0°C	26,80 A
Courant assigné à 5°C	26,50 A
Courant assigné à 10°C	26,20 A
Courant assigné à 15°C	25,90 A
Courant assigné à 20°C	25,60 A
Courant assigné à 25°C	25,30 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24,80 A
Courant assigné à 40°C	24,50 A
Courant nominal à 45°C	24,30 A
Courant assigné à 50°C	24 A
Courant assigné à 55°C	23,80 A
Courant assigné à 60°C	23,50 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 A
Sécurité	
Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20
Principaux attributs électriques	
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	4,50 kA
Tension	
Tension nominale d'isolement Ui	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	4000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi Ue	240 - 240 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1	3
Type de tension d'alimentation	AC
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	9,30 W
Fréquence	
Fréquence	50 - 50 Hz
Conditions d'utilisation	
Altitude	2000 m
Installation, montage	
Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal bornesupérieure	2,10 - 2,10 Nm
Conditions d'utilisation	
Classe de limitation d'énergie I^2t	3

Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	2000
Raccordement	
Section de raccordement en câble souple	1 - 16 mm²
Section de raccordement en câble rigide	1 - 25 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm²
Capacité	
Nombre de modules	2
Installation, montage	
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
Dimensions	
Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Raccordement	
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm²
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm²
Conditions d'utilisation	
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Protection contre l'humidité de l'air	Tous climats
Durabilité	
Conforme à la directive RoHS	Oui