ADA832E

Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5kA C-32A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Sécurité

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal bornesupérieure	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage	2,10 - 2,10 Nm
Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	4,50 kA

Connectivité

Type de connection / prise	Borne à vis

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
Type de tension d'alimentation	AC
Catégorie de surtension selon IEC60947-1	3

Courant électrique

Courant assigné nominal	32 A
Courant différentiel assigné Idn	30 mA
Courant assigné à -25°C	38,30 A
Courant assigné à -20°C	37,80 A
Courant assigné à -15°C	37,20 A
Courant assigné à -10°C	36,70 A
Courant assigné à -5°C	36,10 A
Courant assigné à 0°C	35,60 A

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Courant assigné à 5°C	35 A
Courant assigné à 10°C	34,40 A
Courant assigné à 15°C	33,80 A
Courant assigné à 20°C	33,20 A
Courant assigné à 25°C	32,60 A
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 A
Courant assigné à 30°C	32 A
Courant assigné à 35°C	31,50 A
Courant assigné à 40°C	31 A
Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés	1
Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés	0,95
Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés	0,90
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	8,30 W

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz

Conditions d'utilisation

Altitude	2000 m
Classe de limitation d'énergie I^2t	3
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
Protection contre l'humidité de l'air	Tous climats

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	1000

Raccordement

Section de raccordement en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement en câble rigide	1 - 25 mm^2
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm^2
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm^2
Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide	1 - 25 mm^2

Capacité

Nombre de modules	2

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Dimensions	
Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification