



ADA825E

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

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
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
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24,80 A
Courant assigné à 40°C	24,50 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

Sécurité

Type de protection différentielle	A
Indice de protection IP	IP20

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné lcn 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

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 I²t

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

Installation, montage

Couple de serrage

2,10 - 2,10 Nm

Capacité

Nombre de modules

2

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires

Borne à vis

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