



ADA820E

Disjoncteur différentiel 1P+N 4.5kA C-20A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Courant différentiel assigné I _{Δn}	30 mA
Courant assigné à -25°C	22,70 A
Courant assigné à -20°C	22,50 A
Courant assigné à -15°C	22,20 A
Courant assigné à -10°C	22 A
Courant assigné à -5°C	21,80 A
Courant assigné à 0°C	21,50 A
Courant assigné à 5°C	21,30 A
Courant assigné à 10°C	21 A
Courant assigné à 15°C	20,80 A
Courant assigné à 20°C	20,50 A
Courant assigné à 25°C	20,30 A
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en AC	1,13 - 1,45 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,80 A
Courant assigné à 40°C	19,60 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 I _{cn} sous AC selon IEC60898-1	4,50 kA
---	---------

Connectivité

Type de connexion / prise	Borne à vis
---------------------------	-------------

Tension

Tension nominale d'isolement U _i	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp}	4000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi U _e	240 - 240 V
Type de tension d'alimentation	AC
Catégorie de surtension selon IEC60947-1	3

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	6,60 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 ² t	3
---	---

Endurance

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

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

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

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
------------------------------	-----