



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

ADA820E

Architecture

Position du neutre	droite
Nombre de pôle protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Principales caractéristiques électriques

Fréquence assignée	50 Hz
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous AC selon IEC 60898-1	4,5 kA
Tension assignée d'emploi U _e	240 V

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V

Intensité du courant

Courant différentiel assigné	30 mA
Tenue au non déclenchement onde 8-20μs	250 A
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous 230V AC selon IEC 60898-1	4,5 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de coupure ultime I _{cu} sous 240V AC selon IEC 60947-2	6 kA
Pouvoir de fermeture et de coupure	4,5 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5/10 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13/1,45 In

Courant / température

Courant assigné à -15°C	22,2 A
Courant assigné à -20°C	22,5 A
Courant assigné à 0°C	21,5 A
Courant assigné à 10°C	21 A
Courant assigné à -10°C	22 A

Caractéristiques

Courant assigné à 15°C	20,8 A
Courant assigné à 20°C	20,5 A
Courant assigné à 25°C	20,3 A
Courant assigné à -25°C	22,7 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,8 A
Courant assigné à 40°C	19,6 A
Courant assigné à 45°C	19,4 A
Courant assigné à 5°C	21,3 A
Courant assigné à -5°C	21,8 A
Courant assigné à 50°C	19,2 A
Courant assigné à 55°C	19 A
Courant assigné à 60°C	18,8 A
Courant assigné à 70°C	13,6 A

Coefficient de correction du courant

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	0,9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0,85

Sélectivité

Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	25 A
Calibre minimal du fusible amont gI pour une sélectivité sur CC	32 A
Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	4 A
Calibre maximal du fusible aval gI pour une sélectivité sur CC	12 A

Puissance

Puissance dissipée par pôle à In	4,8 W
Puissance dissipée totale sous IN	6,6 W

Déclenchement

Protégé contre les déclenchements intempestifs	non
--	-----

Endurance

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

Dimensions

Profondeur produit installé	68 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm

Connexion

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

Standards

Texte norme	EN 61009-1
Directive européenne WEEE	concerné

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	A

Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Altitude	2000 m
Température de stockage	-25 à 70 °C
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats

Température

Température de calibration	30 °C
----------------------------	-------