



ADC725F



Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-25A 30mA type AC

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Sécurité

Type de protection différentielle	AC
Classe de protection (IP)	IP20

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	3 kA
Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2,10 - 2,10 Nm

Connectivité

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée d'emploi Ue	240 - 240 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1	3
Type de tension d'alimentation	AC

Courant électrique

Courant assigné nominal	25 A
Courant différentiel assigné	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 nominal 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 nominal 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
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1,13 - 1,45 A
Pouvoir de coupure nominal Ics AC selon IEC 60898-1	3 kA
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	9,30 W
Fréquence	
Fréquence	50 - 50 Hz
Conditions d'utilisation	
Altitude max.	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I²t	3
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
Tropicalisation/humidité/Exécution	Tous climats
Endurance	
Endurance électrique en nombre de cycles	2 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	2 000
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
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
Installation, montage	
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
Capacité	

Dimensions

Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm