



ADC720F

### Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-20A 30mA type AC

#### Caractéristiques techniques

Position du neutre	gauche
Nombre de pôle protégé	1
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	1P+N
Courbe	C
Avec pôle de Neutre coupé	Oui
Nombre de modules	2
Compatible avec montage Rail DIN	Non
Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Borne décalée
Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1	3 kA
Tension assignée d'emploi Ue	240 V
Fréquence assignée	50 Hz
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension maxi d'utilisation	240 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné nominal	20 A
Tenue au non déclenchement onde 8-20µs	250 A
Pouvoir de fermeture et de coupure	3 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 In
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 In
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1	3 kA
Courant assigné à -25°C	22.7 A
Courant assigné à -20°C	22.5 A
Courant assigné à -15°C	22.2 A
Courant assigné à -10°C	22 A
Courant assigné à -5°C	21.8 A
Courant assigné à 0°C	21.5 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 50°C	19.2 A
Courant assigné à 55°C	19 A
Courant assigné à 60°C	18.8 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	0.9
Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés	0.85
Profondeur produit installé	68 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm
Fréquence	50 Hz
Calibre maximal du fusible aval aM pour une sélectivité sur CC	4 A
Calibre maximal du fusible aval gl pour une sélectivité sur CC	12 A
Calibre minimal du fusible amont aM pour une sélectivité sur CC	25 A
Calibre minimal du fusible amont gl pour une sélectivité sur CC	32 A
Puissance dissipée totale sous IN	6.6 W
Puissance dissipée par pôle à In	4.8 W
Protégé contre les déclenchements intempestifs	Non
Déclenchement légèrement temporisé	Non
Endurance électrique en nombre de cycles	2000
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	2000
Couple de serrage	2,1Nm
Démontabilité haute pour produits modulaires	Non
Démontabilité basse pour produits modulaires	Non
Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Section de raccord bornes aval en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	1 / 16mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	1 / 25mm <sup>2</sup>

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Type de connexion	cage à vis
Avec dispositif de verrouillage	Oui
Intègre porte étiquette transparent	Non
Texte norme	EN 61009-1
Directive européenne WEEE	concerné
Indice de protection IP	IP20
Type de protection différentielle	AC
Température de service	-25...40 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalisation/humidité/Exécution	tous climats
Température de stockage/transport	-25...70 °C
Température de calibration	30 °C
Mots clés	Disjoncteur différentiel Disjoncteur Différentiel Protection différentielle Disj. diff.