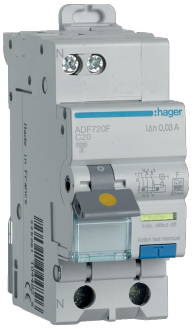

ADF720F

Disjoncteur différentiel 1P+N 3kA C-20A 30mA type F SCREW/SCREW

Caractéristiques techniques

Architecture

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

Sécurité

Type de protection différentielle	F
Indice de protection IP	IP20

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	3 kA
Couple de serrage nominal borne basse	2,10 - 2,10 Nm
Couple de serrage nominal borne haute	2,10 - 2,10 Nm

Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 230 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3
Type de tension d'alimentation	AC

Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Courant différentiel assigné	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
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19,80 A
Courant assigné à 40°C	19,60 A

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

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 de service Ics AC selon IEC60898-1	3 kA
Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2	3 kA

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	6,60 W

Fréquence

Fréquence	50 - 50 Hz

Conditions d'utilisation

Altitude	2 000 m
Classe de limitation d'énergie I^2t	3
Température de service	-25 - 40 °C
Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	2 000
Endurance mécanique nombre de manœuvres	8 000

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
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

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

Nombre de modules	2

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Dimensions	
Hauteur	83 mm
Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm

Compatibilité	
Compatible avec montage Rail DIN	Oui

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification