



ADF820F



**Disjoncteur différentiel 1P+N 4,5kA C-20A 30mA type F SCREW/SCREW**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P+N
Courbe	C

**Sécurité**

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

**Principaux attributs électriques**

Pouvoir de coupure nominal Icn AC selon IEC 60898-1	4,50 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 IEC 60947-1	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 -5°C	21,80 A
Courant nominal à 0°C	21,50 A
Courant assigné à -10°C	22 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 nominal 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
--------------------------------------------------------------------------	------

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	4,50 kA
-----------------------------------------------------	---------

Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2	4,50 kA
---------------------------------------------------------------	---------

### **Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	6,60 W
-----------------------------------	--------

### **Fréquence**

Fréquence	50 - 50 Hz
-----------	------------

### **Conditions d'utilisation**

Altitude max.	2 000 m
---------------	---------

Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t	3
-------------------------------------------------	---

Température de service	-25 - 40 °C
------------------------	-------------

Température de stockage/transport	-25 - 70 °C
-----------------------------------	-------------

Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	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 <sup>2</sup>
-----------------------------------------	------------------------

Section de raccordement 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>
-----------------------------------------------------------------	------------------------

Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide	1 - 25 mm <sup>2</sup>
-----------------------------------------------------------------	------------------------

Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple	1 - 16 mm <sup>2</sup>
-------------------------------------------------------------------------	------------------------

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

### **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
-------------------	---

### **Dimensions**

Hauteur	83 mm
---------	-------

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

Largeur	35 mm
Profondeur	68 mm

#### **Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN

Oui