



AFR420C

Disjoncteur différentiel 4P 10kA B-20A 300mA type A HI

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	20 A
Courant différentiel assigné	300 mA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400 V AC selon IEC60898-1	10 kA
Courant assigné à -25°C	23.80 A
Courant assigné à -20°C	23.50 A
Courant assigné à -15°C	23.20 A
Courant assigné à -10°C	22.90 A
Courant assigné à -5°C	22.50 A
Courant assigné à 0°C	22.20 A
Courant assigné à 5°C	21.80 A
Courant assigné à 10°C	21.50 A
Courant assigné à 15°C	21.10 A
Courant assigné à 20°C	20.80 A
Courant assigné à 25°C	20.40 A
Courant assigné à 30°C	20 A
Courant assigné à 35°C	19.60 A
Courant assigné à 40°C	19.10 A
Courant assigné à 45°C	18.60 A
Courant assigné à 50°C	18.20 A
Courant assigné à 55°C	17.70 A
Courant assigné à 60°C	17.20 A

Architecture

Courbe	B
Position du neutre	Gauche Droite
Type de pôles	4P
Nombre de pole protégé	4

Capacité

Nombre de modules	4
-------------------	---

Sécurité

Type de protection différentielle	A HI
Indice de protection IP	IP20

Tension

Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'emploi Ue	230 - 400 V
Tension assignée d'isolement	500 V
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs	4000 V
Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1	3

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1	10 kA
---	-------

Installation, montage

Couple de serrage nominal borne haute	2 - 2 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2 - 2 Nm

Fréquence

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

Raccordement

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

Raccordement

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

Installation, montage

Couple de serrage	2 - 2 Nm
Position de montage du produit sous 360°	Oui

Conditions d'utilisation

Classe de limitation d'énergie I ²	3
Température de service	-25 - 40 °C

Dimensions

Hauteur	84 mm
Largeur	71 mm
Profondeur	70 mm

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne bi-connect

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	11.70 W
-----------------------------------	---------

Connectivité

Type de connection / prise	Borne à vis
----------------------------	-------------

Durabilité

Conforme à la directive RoHS	Oui
------------------------------	-----