



AFR425C

Disjoncteur différentiel 4P 10kA B-25A 300mA type A HI

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	25 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	31.70 A
Courant assigné à -20°C	31.20 A
Courant assigné à -15°C	30.60 A
Courant assigné à -10°C	30 A
Courant assigné à -5°C	29.40 A
Courant assigné à 0°C	28.90 A
Courant assigné à 5°C	28.30 A
Courant assigné à 10°C	27.60 A
Courant assigné à 15°C	27 A
Courant assigné à 20°C	26.40 A
Courant assigné à 25°C	25.70 A
Courant assigné à 30°C	25 A
Courant assigné à 35°C	24.30 A
Courant assigné à 40°C	23.60 A
Courant assigné à 45°C	22.80 A
Courant assigné à 50°C	22 A
Courant assigné à 55°C	21.20 A
Courant assigné à 60°C	20.40 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
Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple	1 - 16 mm ²

Raccordement

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 t	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	12.30 W
-----------------------------------	---------

Connectivité

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

Durabilité

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