



ADX490C

Disjoncteur différentiel 4P 10kA C-40A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Courant électrique

Courant assigné nominal	40 A
Courant différentiel assigné I _{dn}	30 mA
Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous 400V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Courant assigné à -25°C	49,80 A
Courant assigné à -20°C	49 A
Courant assigné à -15°C	48,20 A
Courant assigné à -10°C	47,30 A
Courant assigné à -5°C	46,50 A
Courant assigné à 0°C	45,60 A
Courant assigné à 5°C	44,70 A
Courant assigné à 10°C	43,80 A
Courant assigné à 15°C	42,90 A
Courant assigné à 20°C	42 A
Courant assigné à 25°C	41 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	38,90 A
Courant assigné à 40°C	37,70 A
Courant assigné à 45°C	36,50 A
Courant assigné à 50°C	35,20 A
Courant assigné à 55°C	33,90 A
Courant assigné à 60°C	32,60 A

Architecture

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

Capacité

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

Sécurité

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

Tension

Type de tension d'alimentation	AC
--------------------------------	----

Courant électrique

Pouvoir de coupure nominal I _{cs} AC selon IEC 60898-1	7,50 kA
---	---------

Tension

Tension assignée d'emploi U _e	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

Principaux attributs électriques

Pouvoir de coupure nominal I _{cn} AC selon IEC 60898-1	10 kA
---	-------

Installation, montage

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

Fréquence

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

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 360°	Oui

Conditions d'utilisation

Classe de limitation d'énergie I ² t	3
Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2	2
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 biconnect

Connectivité

Type de raccordement	Borne à vis
----------------------	-------------

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	17,70 W
-----------------------------------	---------

Durabilité

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