



ADX490C

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

Caractéristiques techniques

Architecture

Position du neutre	Sans neutre
Nombre de pole protégé	4
Type de pôles	4P
Courbe	C

Tension Electrique

Tension assignée d'emploi Ue	230-400 V
Valeur rigidité diélectrique du circuit principal	2 kV
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V

Courant Electrique

Courant assigné à 55°C	33,90 A
Courant assigné à 35°C	38,90 A
Courant assigné à 0°C	45,60 A
Courant assigné nominal	40 A
Courant assigné à 15°C	42,90 A
Courant assigné à -10°C	47,30 A
Courant assigné à 50°C	35,20 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400 V AC selon IEC60898-1	10 kA
Courant assigné à 10°C	43,80 A
Courant assigné à -5°C	46,50 A
Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1	7,50 kA
Courant différentiel assigné	30 mA
Courant assigné à -15°C	48,20 A
Courant assigné à 45°C	36,50 A
Courant assigné à 25°C	41 A
Courant assigné à -20°C	49 A
Courant assigné à 60°C	32,60 A
Courant assigné à 40°C	37,70 A
Courant assigné à 20°C	42 A
Courant assigné à 5°C	44,70 A
Courant assigné à -25°C	49,80 A

Fréquence

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

Conditions d'utilisation

Classe de limitation d'énergie I ² t	3
---	---

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

Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2	2
--	---

Installation, montage

Type de raccordement haut pour produits modulaires	Borne à vis
--	-------------

Position de montage du produit sous 360°	Oui
--	-----

Type de raccordement bas pour produits modulaires	Borne biconnect
---	-----------------

Couple de serrage	2-2 Nm
-------------------	--------

Sécurité

Indice de protection IP	IP20
-------------------------	------

Type de protection différentielle	A
-----------------------------------	---

Dimensions

Hauteur	84 mm
---------	-------

Profondeur	70 mm
------------	-------

Largeur	71 mm
---------	-------

Puissance

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

Principales caractéristiques électriques

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

Pouvoir de coupure assigné I _{cn} sous AC selon IEC60898-1	10 kA
---	-------

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

Connexion

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
---	----------------------

Capacité

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

Connectivité

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