



CDF749F

**Inter diff 2P 40A 30mA type F**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

Type de pôles	1P+N
---------------	------

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	40 A
Courant différentiel assigné	30 mA
Pouvoir de fermeture et de coupure	1,50 kA
Courant conditionnel de court-circuit assigné Inc selon EN 61008-1	6 kA
Courant assigné à -25°C	40 A
Courant assigné à -20°C	40 A
Courant assigné à -15°C	40 A
Courant assigné à -10°C	40 A
Courant assigné à -5°C	40 A
Courant assigné à 0°C	40 A
Courant assigné à 5°C	40 A
Courant assigné à 10°C	40 A
Courant assigné à 15°C	40 A
Courant assigné à 20°C	40 A
Courant assigné à 25°C	40 A
Courant assigné à 30°C	40 A
Courant assigné à 35°C	40 A
Courant assigné à 40°C	40 A
Courant assigné à 45°C	38 A
Courant assigné à 50°C	37 A
Courant assigné à 55°C	34 A
Courant assigné à 60°C	30 A
Courant assigné à 65°C	26 A
Courant assigné à 70°C	21 A

**Principaux attributs électriques**

Couple de serrage nominal borne haute	2,80 - 2,80 Nm
Couple de serrage nominal borne basse	2,80 - 2,80 Nm

**Tension**

Tension assignée d'emploi Ue	230 - 230 V
Type de tension d'alimentation	AC
Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 000 V

**Fréquence**

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

**Capacité**

Nombre de modules	2
-------------------	---

**Compatibilité**

Compatible avec montage Rail DIN	Oui
----------------------------------	-----

**Sécurité**

Type de protection différentielle	F
-----------------------------------	---

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

**Installation, montage**

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

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

Couple de serrage	2,80 - 2,80 Nm
-------------------	----------------

**Raccordement**

Section de raccordement des bornes amont et aval 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>
---	------------------------

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	3,2 W
-----------------------------------	-------

**Conditions d'utilisation**

Tropicalisation/humidité/Exécution	Exécution I
------------------------------------	-------------

Altitude	2 000 m
----------	---------

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	2 000
--	-------

Endurance mécanique nombre de manœuvres	4 000
---	-------

**Connectivité**

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

Alignement des bornes hautes pour produits modulaires	Bornes alignées
---	-----------------

Alignement des bornes basses pour produits modulaires	Bornes alignées
---	-----------------

**Dimensions**

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

Largeur	35 mm
---------	-------

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