

TC10 MICROfix



Part num.: FTVFF2150051A00

Puissance (kvar) Ue=460V: 15

Déconnection (A): 40

Poids (kg): 12

Dimensions (mm): 325x225x380

Ue	Un	UMAX	f	THDIR%	THDIC%
400V	400V	440V	50 Hz	≤27%	≤85%

Généralités

Enveloppe métallique avec peinture époxydique interne et externe, couleur RAL 7035.

Sectionneur de porte sécurisé et calibré à 1,495 en conformité avec la CEI 60831-1 art.34.

Câble N07V-K auto-extinguible conforme à la CEI 20/22/II et CEI 50672-2-1.

Degré de protection IP3X.

Condensateurs monophasés au papier bi-métallisé auto-cicatrisant et tension nominale Un=400V.

Résistance de décharge.

Voyant d'alimentation.

légende:

U_e: tension d'alimentation

U_n: la tension nominale des condensateurs

U_{MAX}: Tension de fonctionnement maximale

THDI_R%: Distorsion harmonique totale par rapport au courant dans la plante

THDI_C%: Distorsion harmonique totale que le condensateur résiste

Caractéristiques techniques

Tension nominale opérationnelle: U_e=400V

Fréquence nominale: 50Hz

Max current overload I_n (capacitors): 1,3xI_n (continuous)

Max current overload I_n (capacitors): 2xI_n (x 380s)

Max current overload I_n (capacitors): 3xI_n (x 150s)

Max current overload I_n (capacitors): 4xI_n (x 70s)

Max current overload I_n (capacitors): 5xI_n (x 45s)

Max voltage overload V_n (capacitors): 3xU_n

Max current overload I_n (bank): 1.3xI_n

Max voltage overload V_n (bank): 1.1xU_e

Insulating voltage (bank): 690V

Temperature range (capacitors): -25/+55°C

Temperature range (bank): -5/+40°C

Discharge device: on each bank

Use: indoor

Service: continuous

Capacitors connection: delta

Operation devices: capacitors contactors (AC6b)

Total Joule losses: ~ 2W/kvar

Inner surface finish: zinc passivation

ICAR Power Quality Solutions by Ortea
Via dei Chiosi 21
20873 Cavenago Brianza MB - Italy

Tel. +39 03983951
Fax. +39 039833227
www.icar.com
icar-pqs@icar.com



TC10 MICROfix

