



TRASFORMATORI MONOFASE DI ISOLAMENTO A SECCO 230V/230V PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



- ✓ raffreddamento naturale in aria tipo AN, adatti per l'installazione all'interno.
- ✓ Avvolgimenti in Alluminio
- ✓ Nucleo in lamierino magnetico Grani Orientati a basse perdite.
- ✓ **Schermo elettrostatico di isolamento tra primario e secondario collegato a massa**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza nominale:	DA 3KVA A 10KVA
Tensione di ingresso (primaria) (lato enel):	230V AC MONOFASE
Tensione di uscita (secondaria) – (lato inverter):	230V AC MONOFASE (o 220V a richiesta)
Frequenza:	50/60 Hz
Rendimento:	ca. 96%
Livello isolamento (valore efficace)	4.2 kV
Classe di temperatura	F
Limiti di sovratemperatura massima (ta=25°C)	115°C
Temperature ambientali di riferimento	-5°C ~ +35°C
Livello di potenza sonora massima	< 60 dB (A)
Umidità relativa dell'aria	50% ~ 100%
Grado di protezione	IP00
Classe protezione	I
Norme applicate	EN61558-2-4 - CEI 96-8

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Golfari di sollevamento	SI
Targa caratteristiche	SI
Attacco di terra	SI



VERSIONE FVJ – GAMMA ALTO RENDIMENTO

Codice Articolo	Potenza Nominale	PERDITE			REND. %	Dimensioni AXBXC mm.	Peso KG.
		FE	CU	TOT.			
TMIFV249636J	3 KVA	41,8	95,6	137,5	95,4	200x270x255	27
TMIFV267636J	4 KVA	52,2	121,0	173,2	95,7	240x280x305	34
TMIFV287636J	5 KVA	60,4	148,9	209,4	95,8	240x290x305	39
TMIFV307636J	6 KVA	70,7	179,4	250,1	95,8	280x300x355	46
TMIFV347636J	8 KVA	81,8	194,2	276,0	96,6	280x310x355	59
TMIFV387636J	10 KVA	124,3	178,9	303,2	97,0	280x350x355	78

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso


**TRASFORMATORI MONOFASE DI ISOLAMENTO A SECCO 230V/230V
 PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

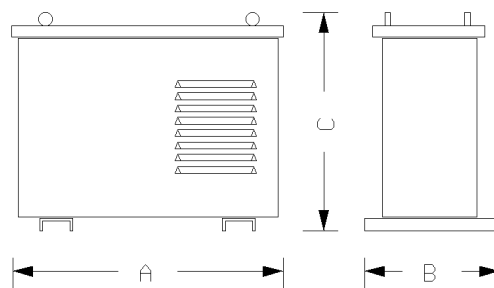
ACCESSORI DISPONIBILI SU RICHIESTA
Installato in box metallico di protezione verniciato a polveri RAL7035

Grado di protezione IP23

Ingresso cavi dal lato e dal basso

Predisposizione per pressacavi ingresso/uscita

Targa caratteristiche interna ed esterna



Codice Articolo	ADATTO PER	Dimensioni mm.	Peso Kg
SAM02	3KVA	430x290x395	10
SAM03	4:10KVA	475x355x495	15

**Dispositivo per la protezione, controllo, monitoraggio termico di trasformatori
 motori, generatori elettrici, applicazioni industriali modello T30**

TENSIONE ALIM.	FREQUENZA	INGRESSI
230V ac $\pm 10\%$	50 : 60 Hz	2 gruppi in serie PTC per alarm/trip

INGRESSI

- 2 gruppi in serie di ingressi Ptc
- - 1 serie per L1 (ALARM)
- - 1 serie per L2 (TRIP)
- canali ingresso protetti contro i disturbi elettromagnetici

USCITE

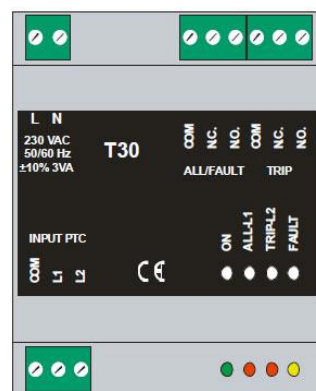
- 2 relays di allarme (ALL/FAULT, TRIP)
- relay di uscita con contatti da 5VA-250Vca

2) FUNZIONAMENTO DEL RELAY DI ALLARME-L1

Il relay L1 funziona nella sua normalità quando la centralina è alimentata, quindi il contatto N.O. è chiuso. Nel caso di un allarme sulla PTC di L1, o di un'avaria della centralina stessa, il relay si disaccetta e si ha quindi la chiusura del contatto N.C. Il relay L1 condivide inoltre la funzione del FAULT sonde PTC: l'intervento di questo relai, in concomitanza con il LAMPEGGIO del LED di FAULT sonde PTC, significa un errore nella lettura di una sonda PTC, individuabile grazie al lampeggio di un secondo LED, corrispondente al canale in errore.

3) FUNZIONAMENTO DEL RELAY DI TRIP-L2

Il relay L2 è normalmente disaccettato e si eccita nel caso di un allarme sulla PTC di L2.


NON E' PREVISTA L'INSTALLAZIONE DELLA CENTRALINA TERMOMETRICA SUL TRASFORMATORE

Dati tecnici e immagini sono solo indicativi e possono essere variati in qualsiasi momento senza alcun preavviso