



TRANSFORMATEURS MONOPHASES A ISOLATION SECHE 230V/230V POUR LES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES



- ✓ Refroidissement naturel à air de type AN, adapté à une installation intérieure.
- ✓ Enroulements en aluminium
- ✓ Noyau magnétique en tôle Grains orientés à faibles pertes
- ✓ Écran électrostatique entre primaire et secondaire relié à la terre

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	3KVA À 10KVA
Tension d'entrée (primaire) (côté réseau électrique)	230V AC MONOPHASÉ
Tension de sortie (secondaire) – (côté onduleur)	230V CA monophasé (ou 220V sur demande)
Fréquence	50/60 Hz
Rendement	Environ. 96%
Niveau d'isolation (RMS)	4,2 kV
Classe de température	F
Limites maximales de surchauffe (ta = 25°C)	115°C
Températures de référence ambiantes	-5°C ~ +35°C
Niveau maximal de puissance sonore	< 60 dB(A)
Humidité relative	50 % ~ 100 %
Degré de protection	IP00
Classe de protection	I
Règles appliquées	EN61558-2-4 - CEI 96-8

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Trous de levage	OUI
Plaque signalétique	OUI
Borne de terre	OUI



VERSION FVJ – PLAGE D'EFFICACITÉ ÉLEVÉE

Code Article	Puissance Classé	DÉFAITES			DÉCHIRE Z. %	Dimensions AXBXC mm	Poids 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

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable



TRANSFORMATEURS MONOPHASES A ISOLATION SECHE 230V/230V POUR LES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES



ACCESSOIRES DISPONIBLES SUR DEMANDE

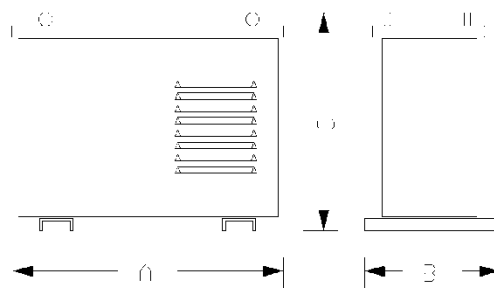
Installé dans une boîte métallique protectrice recouverte de poudre RAL7035

Degré de protection IP23

Entrée par câble par le côté et par le bas

Disposition pour les prétenseurs d'entrée/sortie

Plaque caractéristique interne et externe



Code Article	ADAPTÉ POUR	Dimensions Mm.	Poids Kg
SAM02	3KVA	430x290x395	10
SAM03	4:10KVA	475x355x495	15

Dispositif pour la protection, le contrôle, la surveillance thermique des transformateurs moteurs, générateurs électriques, applications industrielles modèle T30

TENSION ALIM.	FRÉQUENCE	ENTRÉES
230V AC $\pm 10\%$	50 : 60 Hz	2 groupes dans la série PTC pour l'alarme/le déclenchement

ENTRÉES

- 2 groupes dans une série d'entrées Ptc
- - 1 série pour L1 (ALARME)
- - 1 ensemble pour L2 (TRIP)
- Canaux d'entrée protégés contre les interférences électromagnétiques

SORTIES

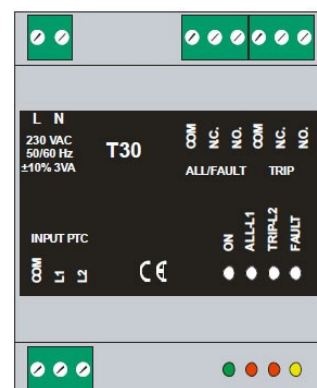
- 2 relais d'alarme (TOUT/DÉFAUT, DÉCLENCEMENT)
- Relais de sortie avec contacts 5VA-250Vac

2) FONCTIONNEMENT DU RELAIS D'ALARME L1

Le relais L1 fonctionne normalement lorsque l'unité de contrôle est alimentée, donc le contact N.O. est fermé. En cas d'alarme sur le PTC de L1, ou de défaillance de l'unité de contrôle elle-même, le relais se débranche et le contact N.C. est donc fermé. Le relais L1 partage également la fonction des sondes PTC FAULT : l'intervention de cette sonde réelle, conjointement avec le CLIGNOTEMENT de la LED FAULT des sondes PTC, entraîne une erreur dans la lecture d'une sonde PTC, identifiable grâce au clignotement d'une seconde LED, correspondant au canal en erreur.

3) OPÉRATION DE RELAIS TRIP-L2

Le relais L2 est normalement déchargé et s'alimente en cas d'alarme sur le PTC de L2.



L'INSTALLATION DE L'UNITÉ DE COMMANDE THERMOMÉTRIQUE SUR LE TRANSFORMATEUR N'EST PAS ENVISAGÉE

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable