

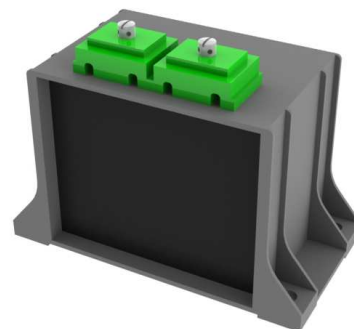
TNMT - Transformatoare de tensiune pentru masurare

Prezentare produs

Ed. 1 / 2019

JOASA TENSIUNE

Tensiunea cea mai ridicata pentru echipament	[kV]	$\leq 0,72$
Testare cu tensiune aplicata 50 Hz - 1 minut	[kV]	3
Tensiune nominala primara	[V]	400; 500
Frecventa	[Hz]	50
Tensiune nominala secundara	[V]	100; $100/\sqrt{3}$
Putere infasurare secundara	[VA]	10 ± 30
Clasa de exactitate	[%]	0,2; 0,5; 1
Temperatura ambianta de functionare	[°C]	-40...+70
Clasa de izolatie termica	B	max. 120 °C
Grad de protectie	-	IP00
Proiectate si fabricate in conformitate cu SR EN 60044 - 2 & SR EN 61869 - 3		



Prezentare

Transformatoarele tip TNMT au fost proiectate pentru a fi robuste, practice si usor de instalat.

Aceste transformatoare sunt destinate utilizarii la interior, montate pe contrapanou, in pozitie verticala sau orizontala.

Ele asigura izolarea si separarea echipamentelor conectate in circuitul secundar, de circuitul primar, in instalatii de joasa tensiune si sunt utilizate in masurarea tensiunii si contorizarea energiei electrice.

Transformatoarele de tensiune pentru masurare tip TNMT sunt bobinate pe miez performant, cu pierderi reduse, capsulate in carcasa, acoperite de rasina, asigurandu-se un nivel ridicat de siguranta in exploatare si o rezistenta termica si mecanica corespunzatoare.

Conexiunile la circuitul secundar de masura, sunt protejate de un capac de sigiliu, datorita regimului special care trebuie asigurat in exploatare acestor transformatoare.

Aceste transformatoare sunt prevazute cu o singura infasurare secundara de masura.

Date tehnice

Tensiunea infasurarii primare poate avea valoarea de 400V; 500V sau alte valori la cerere.

Tensiunea infasurarii secundare poate avea valoarea de 100 V sau $100/\sqrt{3}$ V, sau alte valori la cerere.

Clasa de exactitate a infasurarii de masura poate fi 0,2; 0,5 sau 1, pentru valori ale sarcinii nominale cuprinse intre 25 ... 100% si pentru valori ale tensiunii nominale primare cuprinse intre 80...120% din aceasta.

Nu este recomandata conectarea in secundar a altor sarcini, decat cele precizate pe eticheta produsului.

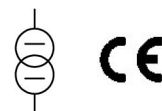
Conditii de exploatare:

Altitudine : maxim 1000 m.

Temperatura ambianta de lucru : - 40 ... + 70°C.

Temperatura de depozitare : - 40 ... + 40°C.

Transformatoarele **TNMT 400/100V** si **500/100V**, putere **30VA**, clasa **0,5** au **aprobare de model** si se poate emite **buletin de verificare metrologica** de catre propriul laborator, conform normei de metrologie NML 026-05.



Putere / clasa de exactitate [VA]	Raport de tensiuni [V / V]	Masa [kg]
30 / 0,5	500 / 100	4,5
30 / 0,5	400 / 100	4,5

Nota:

La cerere, pot fi fabricate transformatoare tip TNMT si cu alti parametri.

Pentru orice alte informatii, va rugam sa ne contactati !

Dimensiunile de gabarit ale transformatoare de tensiune pentru masurare tip TNMT

Putere – clasa de exactitate	Dimensiuni [mm]						TNMT
	A	B	C	D	E	ϕ	
Maxim 10 VA – 0,2% Maxim 30 VA – 0,5%	174	110	134	150	65	8,5	