

**Електронен
напреженов
измерителен
трансформатор**

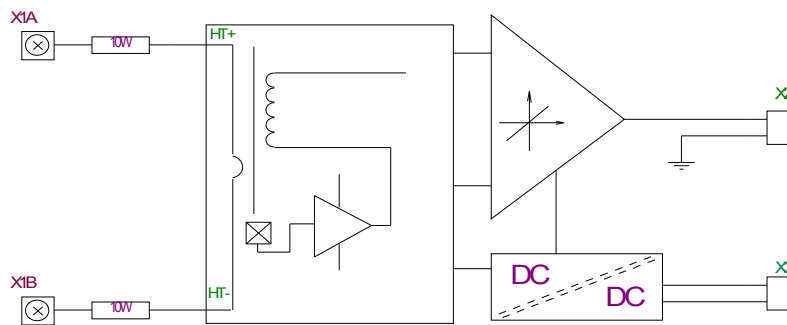
Електронният напреженов трансформатор VT2804 е предназначен за измерване на напрежение, което е с висок потенциал спрямо измерителният, за което се изисква галванично разделяне. Основното предимство на електронният разделителен трансформатор VT2804

са възможността за измерване от DC до 20kHz AC напрежения и такива с потенциал до 3000V спрямо нулевия. VT2804 е самостоятелен модул, който трансформира един потенциал към системата за измерване. Това дава изключителна надеждност на измерването, без да има опасност от попадане на високи потенциали на измерителните канали.

Приложение намира в мощни електрозадвижвания, мощни преобразователи на напрежения, токоизправители, електроразпределителни системи, инвертори на ток и напрежение и др.

**VT2804 електронен
напреженов
трансформатор**



Описание:

фиг 1.

На фигура 1 е показана блоковата схема на **VT2804**. На клеми X1A и X1B се подава напрежението, което ще се измерва. На клемата X3 се захранва **VT2804** с постоянно напрежение 24VDC +/- 20%. Клема X2 е изход от трансформатора, на него имаме пропорционален на входният сигнал, със същия поляритет и честота.

Технически параметри

Захранващо напрежение	20 до 28VDC
Консумирана мощност	< 1W
Точност на прехвърляне на сигнала	< 1%
Нелинейност на сигнала	< 0,2%
Време за реакция	< 40 μ S

ТИП	$U_{\text{вх}}$ АС или	$U_{\text{изх}}$ АС или
	DC	DC
VT2804 3000-10	3000V	10V
VT2804 1000-10	1000V	10V
VT2804 500-10	500V	10V
VT2804 250-10	250V	10V