

PolySwitch® PTC Devices

Overcurrent Protection Device

PRODUCT: TRF250-110U

DOCUMENT: SCD26316
REV LETTER: G
REV DATE: MAY 11, 2011
PAGE NO.: 1 OF 1

Specification Status: Released

Operating Conditions at 20°C:

Maximum Continuous Operating Voltage (V_{MCO}): 60V_{DC}

Maximum Interrupt Current (I_{INT}): 3A_{RMS}

Fault Ratings at 20°C:

250V_{RMS}, 3A, 10 applications

Additional Info at 20°C:

- Resistance matched: n/a
- Lightning withstand: 1.0 kV per ITU-T K.20, K.21
- Helps equipment meet ITU-T K.20, K.21 Recommendations
- Helps equipment meet Telcordia GR1089 intrabuilding requirements

Lead Material:

22 AWG Sn-Plated Copper (0.64 mm [0.025"] nominal diameter)

External Coating Material:

None

Marking:

None

TABLE I. DIMENSIONS:

	A		B		C		D		E
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	NOM
mm:	--	5.3	--	9.4	--	3.8	4.7	--	5.0
in*:	--	(0.21)	--	(0.37)	--	(0.15)	(0.19)	--	(0.20)

*Rounded off approximation

TABLE II. PERFORMANCE RATINGS @ 20°C:

HOLD CURRENT (A)	TRIP CURRENT (A)	RESISTANCE (Ω)			TIME TO TRIP(Sec) @ 1A		OPERATING TEMPERATURE (°C)		TRIPPED POWER DISSIPATION (W) @ 60V _{DC}	
		R MIN	R MAX	R ₁ MAX*	TYP	MAX	MIN	MAX	TYP	MAX
0.110	0.220	5.0	9.0	16.0	0.75	1.2	-40	85	0.6	0.7

*Maximum device resistance at 20°C measured 1 hour post trip

TABLE III. APPLICABLE PART DESCRIPTIONS:

PART DESCRIPTION	PACKAGING TYPE	NOTES
TRF250-110U	Bulk	N/A

Agency Recognitions:
Reference Documents:
Precedence:
Effectivity:
CAUTION:

UL File #E74889, CSA File #78165C, TUV
Raychem PS300, ITU-T K.20/K.21
This specification takes precedence over documents referenced herein.
Reference documents shall be the issue in effect on the date of invitation for bid.
Operation beyond the rated voltage or current may result in rupture, electrical arcing or flame.

Materials Information

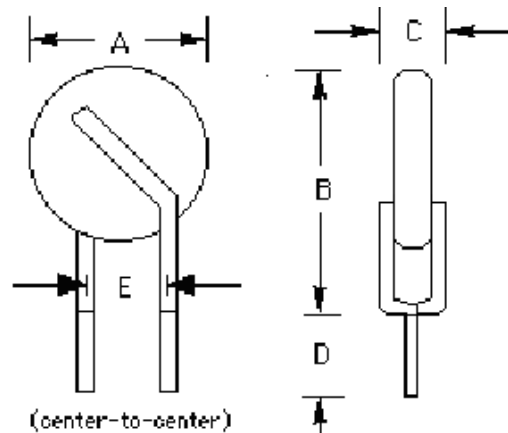
ROHS Compliant

ELV Compliant

Pb-Free

Directive 2002/95/EC
Compliant

Directive 2000/53/EC
Compliant





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331