

### Specification Status: Released

#### Operating Conditions at 20°C:

Maximum Continuous Operating Voltage ( $V_{MCO}$ ): 100V<sub>DC</sub>  
Maximum Interrupt Current ( $I_{INT}$ ): 10A<sub>RMS</sub>

#### Fault Ratings at 20°C:

250V<sub>RMS</sub>, 3A, 10 applications

#### Additional Info at 20°C:

- Resistance matched: N/A
- Lightning withstand: 1.5 kV per ITU-T K.20, K.21
- Helps equipment meet ITU-T K.20, K.21

#### Lead Material:

22 AWG Sn-Plated Copper (0.65 mm [0.026"] nominal diameter)

#### External Coating Material:

Cured, flame retardant epoxy polymer, meeting UL94 V-0 requirements

#### Marking:

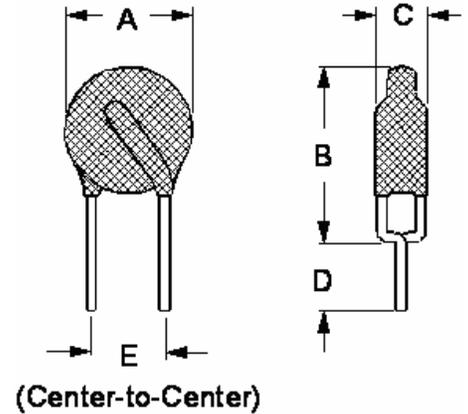
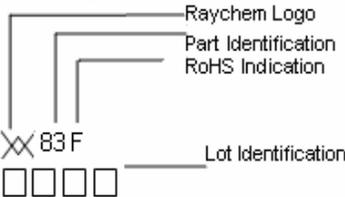


TABLE I. DIMENSIONS:

	A		B		C		D		E
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	NOM
mm:	--	7.5	--	10.5	--	4.1	4.7	--	5.0
in.*	--	(0.29)	--	(0.41)	--	(0.16)	(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) @ 3A		OPERATING TEMPERATURE (°C)		TRIPPED POWER DISSIPATION (W) TYP @ 100V <sub>DC</sub>
		R MIN	R MAX	R <sub>1 MAX</sub> *	TYP	MAX	MIN	MAX	
0.183	0.685	0.8	2.0	3.4	0.55	1.8	-40	85	0.9

\*Post Trip Resistance measured after one hour.

TABLE III. APPLICABLE PART DESCRIPTIONS:

PART DESCRIPTION	PCN # (INTERNAL ONLY)	PACKAGING TYPE	NOTES
TRF250-183	RF0768-000	Bulk	N/A

Agency Recognitions:

UL (File #E74889), CSA (File #78165C), TUV

Reference Documents:

Raychem PS300, ITU-T K.20, K.21

Precedence:

This specification takes precedence over documents referenced herein.

Effectivity:

Reference documents shall be the issue in effect on the date of invitation for bid.

CAUTION:

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](mailto:sales@st-electron.ru)

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