

Type 470 Series

Key Features

- Stable High Resolution Cermet Element
- 0.5 Watt Rating at 85°C
- Space-Saving Device
- Proven Reliability
- -55°C to +125°C Temperature Range
- Sealed to Withstand Wave Soldering
- Sealed to Withstand Immersion Cleaning



For applications that demand a durable, miniature trimming potentiometer, this military style offers quality at the right price. Cermet element technology ensures stability and performance in these 6mm diameter components. All units are fully sealed to withstand immersion in normal board washing solvents.

Characteristics - Electrical

Resistance Range:	100R to 1M
Resistance Values:	1, 2 and 5 in each decade
Resistance Tolerance:	± 10%
End Resistance:	2 Ohms or 1%, whichever is greater
Slider Current:	50 mA or within power rating, Max.
Power Rating:	0.5W at 85°C derating to zero at 125°C
Isolation Voltage:	300 V dc or ac peak
Limiting Element Voltage:	200 V dc or ac RMS, Max.
Breakdown Voltage:	600 V ac for one minute
Insulation Resistance:	1000 M Ohms at 500 V dc, Min.
Resolution:	Essentially Infinite
Rotational Noise (CRV):	3 Ohms or 3 %, whichever is greater
Temperature Coefficient:	± 250 ppm/°C
Electrical Adjustment:	240° Nominal

Characteristics - Mechanical

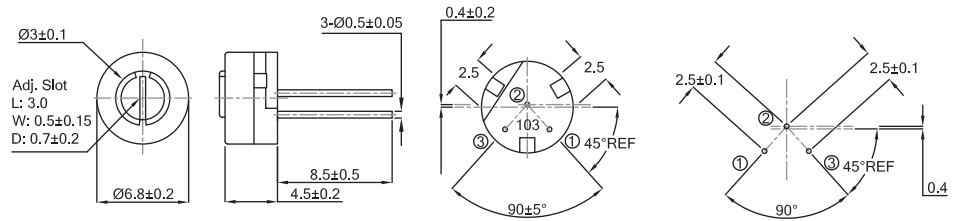
End Stop:	40 mNm Min.
Starting Torque:	30 mNm Max.
Mechanical Adjustment:	260° Nominal
Weight:	0.57 gm Max.

Characteristics - Environmental

Temperature Range:	-55°C to +125°C
Thermal Shock:	5 Cycles -55°C to +150°C
Bump Severity:	4000 Bumps; 40G
Vibration Severity:	10 - 500Hz; 30 G ΔR<1%
Rotational Life:	200 Cycles
Load Life at 70°C:	1000 Hours at 0.5 W
Sealing:	Sealed for immersion & board washing processes
Climatic Category:	55/125/21

Type 470 Series

Dimensions



How to Order

470	104	K
Common Part	Resistance Value	Tolerance
470	<p>The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following.</p> <p>e.g. 100R: 101 1K: 102 10K: 103 100K: 104</p>	K - 10 %

TE Connectivity, TE connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks.

Other logos, product and Company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this datasheet, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this datasheet are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.



**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