

Serie KP

Wertabhängige Verteilung der Temperaturkoeffizienten des Widerstandsdrahtes bei Drahtwiderständen



P_{70}	Typ	TK $+400 \pm 50$ ppm K^{-1}	TK $+0 \pm 40$ ppm K^{-1}	TK $+0 \pm 10$ ppm K^{-1}
2 W	290	R10 - R27	R30 - 510R	560R - 7K5
4 W	292	R15 - R56	R62 - 620R	680R - 11K
5 W	294	R27 - R62	R68 - 1K1	1K2 - 20K
6,5 W	296	R39 - 1R3	1R5 - 1K6	1K8 - 27K
8 W	298	R47 - 1R6	1R8 - 2K0	2K2 - 36K

Die Angabe der Temperaturkoeffizienten gilt nur für den verwendeten Widerstandsdraht.

Die Angaben gelten für ein Temperaturintervall von -20 °C bis $+120$ °C.

Die Angaben erfolgen in ppm K^{-1} . Dies ist eine Abkürzung für: $10^{-6} K^{-1}$.

Die Widerstände der Serie KP sind durch eine Quetsch-Kaltverschweißung zwischen Anschlußbein und Widerstandsdraht hergestellt worden. Aufgrund der Kontaktierung können unter dem Einfluß von höheren Temperaturen (bis zu 400 °C) am Widerstandselement Kontaktsprünge bis zu $\pm 1,5$ % auftreten.

Die obigen Angaben sollten also nicht zur Spezifikation derartiger Widerstände verwendet werden.

Für Anwendungen, bei denen der Temperaturkoeffizient des Widerstandes eine wesentliche Rolle spielt, empfiehlt VITROHM daher, Widerstände mit Schweißkontaktierung einzusetzen.

Bitte beachten Sie in diesen Fällen unsere Serien CR bzw CRF.

Vielen Dank

YAGEO EUROPE GmbH

Ramskamp 70

25337 ELM SHORN/HAMBURG

T.: +49 4121 870-103

F.: +49 4121 870 298

<http://www.vitrohm.de>

e-mail: vitrohm.support@yageo.com