

PTC TERMISTORIT

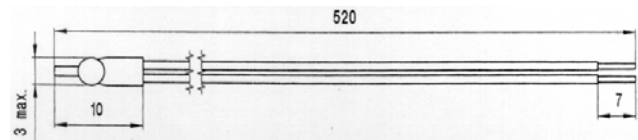

PTC -puolijohdetermistorit valmistetaan DIN 44081 / 44082 normin mukaan. Lämpötilaan reagoiva puolijohdelastu on barium/titaniittiseoksen ominaisuuksiin perustuva. Puolijohde on eristetty epoksihartsilla ja PTFE lisäeristeellä. Termistoreita käytetään sähkömoottoreiden, muuntajien, kelojen, laakereiden yms. lämpötilan mittaukseen, valvontaan ja suojaukseen ylikuumentumiselta. Kytkenäjohtojen väri ilmoittaa toimintalämpötilan T_{ref} .

Varastoimamme termistorit ovat ns. "Mini-tyyppiä", eli maks $\varnothing \leq 3\text{ mm}$, yksiosaisen $R_{25} \leq 100 \Omega$, kolmiosaisen $R_{25} \leq 300 \Omega$, vasteaika $< 5\text{ s}$.

Normaali kytkenäjohtojen pituus on 500 mm.

3-osaisissa välijohtojen pituus on 180 mm.

Käyttöjännite $\leq 2,5\text{ V}$, ($U_{maks} = 30\text{ V @ } T = 25\text{ }^\circ\text{C}$)


Tekniset tiedot:

Tyyppi	Rakenne	$T_{ref} / ^\circ\text{C}$	Johtimien värit	$\Delta T / ^\circ\text{C}$	$R(T_{ref} - \Delta T) / \Omega$	$R(T_{ref} + \Delta T) / \Omega$	$R(T_{ref} + 15\text{ }^\circ\text{C}) / \Omega$
EPTC-SH 60	1-osainen	60	valk / har	± 5	≤ 570	≥ 570	$\geq 10\ 000$ ¹⁾
EPTC-SH 70	1-osainen	70	valk / rus		≤ 570	≥ 570	$\geq 10\ 000$ ¹⁾
EPTC-SH 80	1-osainen	80	valk / valk		≤ 570	≥ 570	$\geq 10\ 000$ ¹⁾
EPTC-SH 90	1-osainen	90	vihr / vihr		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
EPTC-SH 100	1-osainen	100	pun / pun		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
EPTC-SH 110	1-osainen	110	rus / rus		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
EPTC-SH 120	1-osainen	120	har / har		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
DPTC-SH 120	3-osainen	120	har / har		≤ 1650	≥ 3990	$\geq 12\ 000$
EPTC-SH 130	1-osainen	130	sin / sin		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
DPTC-SH 130	3-osainen	130	sin / sin		≤ 1650	≥ 3990	$\geq 12\ 000$
EPTC-SH 140	1-osainen	140	valk / sin		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
DPTC-SH 140	3-osainen	140	valk / sin		≤ 1650	≥ 3990	$\geq 12\ 000$
EPTC-SH 145	1-osainen	145	valk / mus		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
EPTC-SH 150	1-osainen	150	mus / mus		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
DPTC-SH 150	3-osainen	150	mus / mus		≤ 1650	≥ 3990	$\geq 12\ 000$
EPTC-SH 155	1-osainen	155	sin / mus		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
DPTC-SH 155	3-osainen	155	sin / mus		≤ 1650	≥ 3990	$\geq 12\ 000$
EPTC-SH 160	1-osainen	160	sin / pun		≤ 550	≥ 1330	$\geq 4\ 000$
DPTC-SH 160	3-osainen	160	sin / pun	≤ 1650	≥ 3990	$\geq 12\ 000$	
EPTC-SH 170	1-osainen	170	valk / vihr	± 7	≤ 550	≥ 1330	$\geq 10\ 000$ ¹⁾
EPTC-SH 180	1-osainen	180	valk / pun		≤ 550	≥ 1330	$\geq 10\ 000$ ¹⁾
EPTC-SH 190	1-osainen	190	har / mus		≤ 550	≥ 1330	$\geq 10\ 000$ ¹⁾

¹⁾ @ $T_{ref} + 23\text{ }^\circ\text{C}$ ja $U \leq 2,5\text{ V}$

