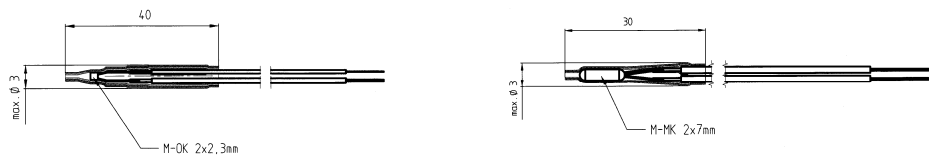



PT 100 LÄMPÖTILA-ANTURI

PT 100 on platinalankavastus, jonka resistanssi muuttuu lähes lineaarisesti lämpötilan funktiona. Anturit valmistetaan normin DIN EN 60751 mukaan. Käyttökohteita ovat mm. sähkömoottoreiden, ja muuntajien lämpötilan mittaus ja ylikuumenemissuojaus.

Varastoimme kahta tyyppiä, joista pienempi vastaa mekaaniselta suojaukseltaan PTC termistoria ja



suositellaan käytettäväksi käyttöjännitteeltään alle 1000 V moottoreissa. Mikäli kyse on suurjännitekoneesta tai kun halutaan lisätä mekaanista kestävyyttä on syytä valita keraamisella suojalla varustettu versio.

Tekniset tiedot:

	<i>Tyyppi</i>	
	M-OK / DSH	M-MK / DSH - Mini
Käyttölämpötila-alue	- 65 °C ... + 250 °C	- 65 °C ... + 250 °C
Eriste / rakenne	kaksinkertainen PTFE kutisteletku	keraaminen kapseli + kaksinkertainen PTFE kutisteletku
Mitat / Ø x pituus	Ø ≤ 3 mm x 40 mm	Ø ≤ 3 mm x 30 mm
Johdot	PTFE eristetty (3,4kV) 0,22 mm ² , pituus 4000 mm	PTFE eristetty (3,4kV) 0,22 mm ² , pituus 4000 mm
Mittausvirta	1 ... 2 mA	1 ... 2 mA
Maksimi virta	10 mA	10 mA
Läpilyöntikesto	2,5 kV / 50 Hz	3 kV / 50 Hz

Lämpötila / Vastus taulukko:

Lämpötila /°C	Vastus /Ω	Lämpötila /°C	Vastus /Ω	Lämpötila /°C	Vastus /Ω	Lämpötila /°C	Vastus /Ω
0	100,00	5	101,95	10	103,90	15	105,85
20	107,79	25	109,73	30	111,67	35	113,61
40	115,54	45	117,47	50	119,40	55	121,32
60	123,24	65	125,16	70	127,08	75	128,99
80	130,90	85	132,80	90	134,71	95	136,61
100	138,51	105	140,40	110	142,29	115	144,18
120	146,07	125	147,95	130	149,83	135	151,71
140	153,58	145	155,46	150	157,33	155	159,19
160	161,05	165	162,91	170	164,77	175	166,63
180	168,48	185	170,33	190	172,17	195	174,02
200	175,86	205	177,69	210	179,53	215	181,36
220	183,19	225	185,01	230	186,84	235	188,66
240	190,47	245	192,29	250	194,10	255	195,91

Tarkempi taulukko löytyy valmistajan kotisivuilta: www.ephy-mess.de