

KÄYTTÖVEDEN LÄMPÖTILA-ANTURI TENA PT 1000

TENA PT 1000 -lämpötila-anturi on suunniteltu LVI-automatiikan tarpeisiin, erityisesti käyttöveden lämpötilan mittaukseen.

Lämpötilaa mitataan Pt1000 -anturielementillä, jonka nimellisvastus on 1000 Ω / 0 °C:ssa.

Anturin mittayhde on ruostumatonta terästä. Kytkenäkotelo on lämmönkestävää muovia. Kotelon kierrekansi ja 45° kallistetut riviliittimet tekevät kytkemisen helppoksi.

Anturin vastus eri lämpötiloilla:

°C	Ω	°C	Ω
120	1460.6	25	1097.3
100	1385.0	20	1077.9
90	1347.0	15	1058.5
80	1308.9	10	1039.0
75	1289.8	5	1019.5
70	1270.7	0	1000.0
65	1251.6	-5	980.4
60	1232.4	-10	960.9
55	1213.2	-15	941.2
50	1194.0	-20	921.6
45	1174.7	-25	901.9
40	1155.4	-30	882.2
35	1136.1	-40	842.7
30	1116.7	-50	803.1



Tekniset tiedot:

anturi	Pt1000 EN 60751/B
putkiyhde	R1/2" putkikierte
mittayhde	4 mm x 80 mm HST-teräs
kytkentäkotelo	muovi (< 120 °C)
suojausluokka	IP54, yhde tai kaapeliläpivienti alaspäin
kaapeliläpivienti	M16
mittausalue	-50...+120 °C
tarkkuus	± 0.3 °C (0 °C:ssa)
aikavakio	n. 2,5 s
paineluokka	PN16

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
TENA PT 1000	1174050	käyttövesianturi 1000 Ω / 0 °C:ssa
TENA PT 1000-50	1174051	käyttövesianturi 1000 Ω / 0 °C:ssa, mittayhde 50 mm
TENA PT 1000-210	1174052	käyttövesianturi 1000 Ω / 0 °C:ssa, mittayhde 210 mm

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) ja EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).