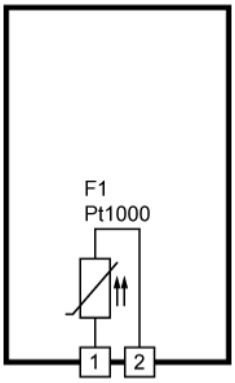
TF Pt1000 2L

Sonde de température

Numéro d‘article : 900001.163

Date : 30.04.2019

Schéma de connexion

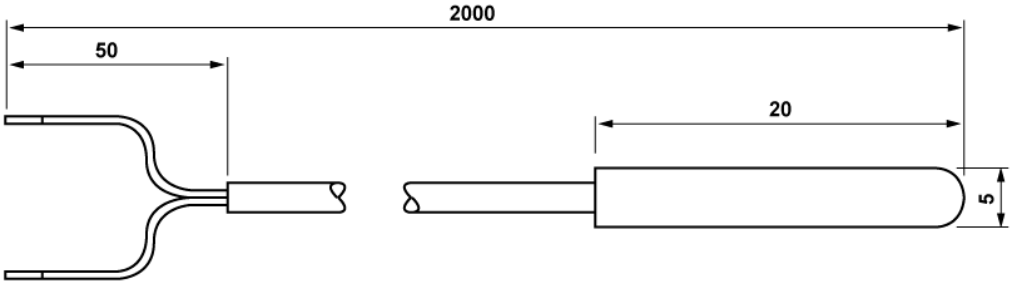


Description du produit

La sonde de température Pt1000 est entièrement encapsulée dans un câble gris et atteint ainsi un degré d'étanchéité IP68.
Le capteur est fabriqué en TPE.

Plage de mesure : -50...110 °C
Longuer du câble : 2m
Matériau du câble : TPE
Douille : 5x20mm
Degré de protection : IP68
Précision : catégorie B

Croquis coté :



Sondes à résistance

Valeurs de base Pt1000

Sondes à résistance de platine Pt1000 DIN 43760

Plage d'application -220 °C à +750 °C

°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-100
-200	185,3	143,6	104,1								
-100	602,0	561,3	520,4	479,3	438,0	396,5	354,8	312,8	270,5	227,8	185,3
0	1000,0	960,7	921,3	881,7	842,1	802,5	762,8	722,9	682,8	642,5	602,0
°C	**0**	**+10**	**+20**	**+30**	**+40**	**+50**	**+60**	**+70**	**+80**	**+90**	**+100**
0	1000,0	1039,0	1077,9	1116,7	1155,4	1194,0	1232,4	1270,7	1308,9	1347,0	1385,0
+100	1385,0	1422,8	1460,6	1498,2	1535,7	1573,2	1610,4	1647,6	1684,7	1721,6	1758,4
+200	1758,4	1795,1	1831,7	1868,2	1904,6	1940,8	1977,0	2013,0	2048,8	2084,6	2120,3
+300	2120,3	2155,8	2191,3	2226,6	2261,8	2296,9	2331,9	2366,7	2401,5	2436,1	2470,6
+400	2470,6	2505,0	2539,3	2573,4	2607,5	2641,4	2675,2	2708,9	2742,5	2776,0	2809,3
+500	2809,3	2842,6	2875,7	2908,7	2941,6	2974,3	3007,0	3039,5	3072,0	3104,3	3136,5
+600	3136,5	3168,6	3200,5	3232,4	3264,1	3295,7	3327,2	3358,6	3389,9	3421,0	3452,1
+700	3452,1	3483,0	3513,8	3544,5	3575,1	3605,5	3635,9	3666,1	3696,2	3726,2	3756,1
+800	3756,1	3785,9	3815,5	3845,0	3874,5	3903,8					

Tolérances des résistances de mesure Pt100 :

	Catégorie A		Catégorie B	
°C	**± Ohm**	**± °C**	**± Ohm**	**± °C**
-40	0,91	0,23	1,99	0,50
0	0,59	0,15	1,17	0,30
+100	1,33	0,35	3,03	0,80
+180	1,89	0,51	4,44	1,20
+200	2,02	0,55	4,78	1,30
+300	2,67	0,75	6,41	1,80
+400	3,27	0,95	7,92	2,30
+500	3,83	1,15	9,32	2,80
+550	4,09	1,25	9,98	3,05

Déviations maximales en °C :

Pour catégorie A = ± (0,15 + 0,002*t)

Pour catégorie B = ± (0,30 + 0,005*t)

(t = température en °C)