Horst Berndt – ConTec ▪ Otto-Hahn-Str. 6 ▪ 53501 Gelsdorf

Otto-Hahn-Str. 6, 53501 Gelsdorf
Telefon 0 22 25 – 91 32 40
Telefax 0 22 25 – 91 32 69
eMail: info@berndt-contec.de
Internet: www.berndt-contec.de

Widerstandstabelle für PT100-Fühler

°C	Ω	Abweichung [Ω]		Temperatur-abweichung [°K]	
		Klasse A	Klasse B	Klasse A	Klasse B
-200	18,49	0,24	0,56	0,55	1,3
-190	22,80				
-180	27,06				
-170	31,52				
-160	35,53				
-150	39,71				
-140	43,67				
-130	46,00				
-120	52,11				
-110	56,12				
-100	60,25	0,14	0,32	0,35	0,8
-90	64,30				
-80	68,33				
-70	72,33				
-60	76,33				
-50	80,31				
-40	84,27				
-30	88,27				
-20	92,16				
-10	96,09				
0	100,00	0,06	0,12	0,15	0,3
+10	103,09				
+20	107,79				
+30	111,67				
+40	115,54				
+50	119,40				
+60	123,24				
+70	127,07				
+80	130,89				
+90	134,70				
+100	138,50	0,13	0,30	0,35	0,8
+110	142,29				

Widerstandstabelle für PT100-Fühler					
°C	Ω	Abweichung [Ω]		Temperatur-abweichung [°K]	
		Klasse A	Klasse B	Klasse A	Klasse B
+120	**146,06**				
+130	**149,82**				
+140	**153,58**				
+150	**157,31**				
+160	**161,04**				
+170	**164,76**				
+180	**168,46**				
+190	**172,16**				
+200	**175,54**	**0,20**	**0,48**	**0,55**	**1,3**
+210	**179,51**				
+220	**183,17**				
+230	**186,82**				
+240	**190,45**				
+250	**194,07**				
+260	**197,69**				
+270	**201,29**				
+280	**204,89**				
+290	**208,45**				
+300	**212,02**	**0,27**	**0,64**	**0,75**	**1,8**
+310	**215,57**				
+320	**219,12**				
+330	**222,65**				
+340	**226,17**				
+350	**229,67**				
+360	**233,17**				
+370	**236,65**				
+380	**240,13**				
+390	**243,59**				
+400	**247,04**	**0,33**	**0,79**	**0,95**	**2,3**
+410	**250,48**				
+420	**253,90**				
+430	**257,37**				
+440	**260,72**				
+450	**264,11**				
+460	**267,49**				
+470	**270,86**				
+480	**274,22**				
+490	**277,56**				
+500	**280,90**	**0,38**	**0,93**	**1,15**	**2,8**

Widerstandstabelle für PT100-Fühler					
°C	Ω	Abweichung [Ω]		Temperatur-abweichung [°K]	
		Klasse A	Klasse B	Klasse A	Klasse B
+510	**284,22**				
+520	**287,53**				
+530	**290,83**				
+540	**294,11**				
+550	**297,39**				
+560	**300,65**				
+570	**303,91**				
+580	**307,15**				
+590	**310,35**				
+600	**313,59**	**0,43**	**1,06**	**1,35**	**3,6**
+610	**316,80**				
+620	**319,99**				
+630	**323,18**				
+640	**326,35**				
+650	**329,51**	**0,46**	**1,13**	**1,45**	**3,6**
+660	**332,66**				
+670	**335,79**				
+680	**338,92**				
+690	**342,09**				
+700	**345,13**	**-**	**1,17**	**-**	**3,8**
+710	**348,22**				
+720	**351,30**				
+730	**354,37**				
+740	**357,42**				
+750	**360,47**				
+760	**363,50**				
+770	**366,52**				
+780	**369,53**				
+790	**372,52**				
+800	**375,51**	**-**	**1,28**	**-**	**4,3**
+810	**378,48**				
+820	**381,45**				
+830	**384,40**				
+840	**387,34**				
+850	**390,26**	**-**	**1,34**	**-**	**4,6**