

## Unified signal 0–10 V (temperature-voltage transducers)

Temperature range: -30 to 60 °C

°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-30	0.000	0.111	0.222	0.333	0.444	0.556	0.667	0.778	0.889	1.000
-20	1.111	1.222	1.333	1.444	1.556	1.667	1.778	1.889	2.000	2.111
-10	2.222	2.333	2.444	2.556	2.667	2.778	2.889	3.000	3.111	3.222
0	3.333	3.444	3.556	3.667	3.778	3.889	4.000	4.111	4.222	4.333
10	4.444	4.556	4.667	4.778	4.889	5.000	5.111	5.222	5.333	5.444
20	5.556	5.667	5.778	5.889	6.000	6.111	6.222	6.333	6.444	6.556
30	6.667	6.778	6.889	7.000	7.111	7.222	7.333	7.444	7.556	7.667
40	7.778	7.889	8.000	8.111	8.222	8.333	8.444	8.556	8.667	8.778
50	8.889	9.000	9.111	9.222	9.333	9.444	9.556	9.667	9.778	9.889
60	10.000									

Temperature range: 0 to 35 °C

°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.000	0.286	0.571	0.857	1.143	1.429	1.714	2.000	2.286	2.571
10	2.857	3.143	3.429	3.714	4.000	4.286	4.571	4.857	5.143	5.429
20	5.714	6.000	6.286	6.571	6.857	7.143	7.429	7.714	8.000	8.286
30	8.571	8.857	9.143	9.429	9.714	10.000				

Temperature range: 0 to 100 °C

°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.000	0.100	0.200	0.300	0.400	0.500	0.600	0.700	0.800	0.900
10	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900
20	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800	2.900
30	3.000	3.100	3.200	3.300	3.400	3.500	3.600	3.700	3.800	3.900
40	4.000	4.100	4.200	4.300	4.400	4.500	4.600	4.700	4.800	4.900
50	5.000	5.100	5.200	5.300	5.400	5.500	5.600	5.700	5.800	5.900
60	6.000	6.100	6.200	6.300	6.400	6.500	6.600	6.700	6.800	6.900
70	7.000	7.100	7.200	7.300	7.400	7.500	7.600	7.700	7.800	7.900
80	8.000	8.100	8.200	8.300	8.400	8.500	8.600	8.700	8.800	8.900
90	9.000	9.100	9.200	9.300	9.400	9.500	9.600	9.700	9.800	9.900
100	10.000									

Temperature range: 0 to 150 °C

°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.000	0.067	0.133	0.200	0.267	0.333	0.400	0.467	0.533	0.600
10	0.667	0.733	0.800	0.867	0.933	1.000	1.067	1.133	1.200	1.267
20	1.333	1.400	1.467	1.533	1.600	1.667	1.733	1.800	1.867	1.933
30	2.000	2.067	2.133	2.200	2.267	2.333	2.400	2.467	2.533	2.600
40	2.667	2.733	2.800	2.867	2.933	3.000	3.067	3.133	3.200	3.267
50	3.333	3.400	3.467	3.533	3.600	3.667	3.733	3.800	3.867	3.933
60	4.000	4.067	4.133	4.200	4.267	4.333	4.400	4.467	4.533	4.600
70	4.667	4.733	4.800	4.867	4.933	5.000	5.067	5.133	5.200	5.267
80	5.333	5.400	5.467	5.533	5.600	5.667	5.733	5.800	5.867	5.933
90	6.000	6.067	6.133	6.200	6.267	6.333	6.400	6.467	6.533	6.600
100	6.667	6.733	6.800	6.867	6.933	7.000	7.067	7.133	7.200	7.267
110	7.333	7.400	7.467	7.533	7.600	7.667	7.733	7.800	7.867	7.933
120	8.000	8.067	8.133	8.200	8.267	8.333	8.400	8.467	8.533	8.600
130	8.667	8.733	8.800	8.867	8.933	9.000	9.067	9.133	9.200	9.267
140	9.333	9.400	9.467	9.533	9.600	9.667	9.733	9.800	9.867	9.933
150	10.000									

**Temperature range: 0 to 250 °C**

°C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>0</b>	0.000	0.040	0.080	0.120	0.160	0.200	0.240	0.280	0.320	0.360
<b>10</b>	0.400	0.440	0.480	0.520	0.560	0.600	0.640	0.680	0.720	0.760
<b>20</b>	0.800	0.840	0.880	0.920	0.960	1.000	1.040	1.080	1.120	1.160
<b>30</b>	1.200	1.240	1.280	1.320	1.360	1.400	1.440	1.480	1.520	1.560
<b>40</b>	1.600	1.640	1.680	1.720	1.760	1.800	1.840	1.880	1.920	1.960
<b>50</b>	2.000	2.040	2.080	2.120	2.160	2.200	2.240	2.280	2.320	2.360
<b>60</b>	2.400	2.440	2.480	2.520	2.560	2.600	2.640	2.680	2.720	2.760
<b>70</b>	2.800	2.840	2.880	2.920	2.960	3.000	3.040	3.080	3.120	3.160
<b>80</b>	3.200	3.240	3.280	3.320	3.360	3.400	3.440	3.480	3.520	3.560
<b>90</b>	3.600	3.640	3.680	3.720	3.760	3.800	3.840	3.880	3.920	3.960
<b>100</b>	4.000	4.040	4.080	4.120	4.160	4.200	4.240	4.280	4.320	4.360
<b>110</b>	4.400	4.440	4.480	4.520	4.560	4.600	4.640	4.680	4.720	4.760
<b>120</b>	4.800	4.840	4.880	4.920	4.960	5.000	5.040	5.080	5.120	5.160
<b>130</b>	5.200	5.240	5.280	5.320	5.360	5.400	5.440	5.480	5.520	5.560
<b>140</b>	5.600	5.640	5.680	5.720	5.760	5.800	5.840	5.880	5.920	5.960
<b>150</b>	6.000	6.040	6.080	6.120	6.160	6.200	6.240	6.280	6.320	6.360
<b>160</b>	6.400	6.440	6.480	6.520	6.560	6.600	6.640	6.680	6.720	6.760
<b>170</b>	6.800	6.840	6.880	6.920	6.960	7.000	7.040	7.080	7.120	7.160
<b>180</b>	7.200	7.240	7.280	7.320	7.360	7.400	7.440	7.480	7.520	7.560
<b>190</b>	7.600	7.640	7.680	7.720	7.760	7.800	7.840	7.880	7.920	7.960
<b>200</b>	8.000	8.040	8.080	8.120	8.160	8.200	8.240	8.280	8.320	8.360
<b>210</b>	8.400	8.440	8.480	8.520	8.560	8.600	8.640	8.680	8.720	8.760
<b>220</b>	8.800	8.840	8.880	8.920	8.960	9.000	9.040	9.080	9.120	9.160
<b>230</b>	9.200	9.240	9.280	9.320	9.360	9.400	9.440	9.480	9.520	9.560
<b>240</b>	9.600	9.640	9.680	9.720	9.760	9.800	9.840	9.880	9.920	9.960
<b>250</b>	10.000									