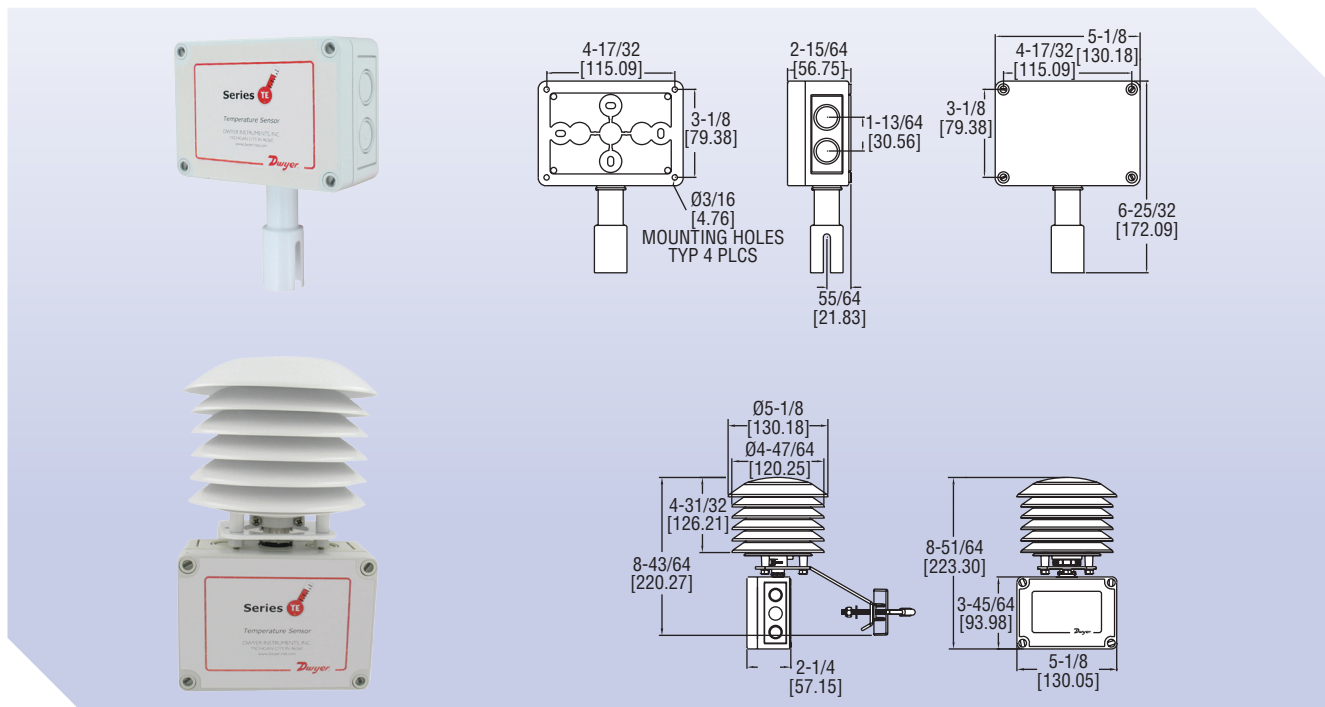


Sondes de température extérieures

Protection Contre la Chaleur Rayonnante, Boîtier IP65

Série
TE-OND /
TE-RND



La Série TE-OND/TE-RND Sondes de Température d'Air Extérieur est livrée dans deux configurations différentes pour augmenter la précision des mesures en réduisant les effets de la chaleur rayonnante. Pour les applications où la face nord du bâtiment est accessible, le TE-OND peut être utilisé pour protéger contre les niveaux faibles de chaleur rayonnante. Si la sonde doit être montée directement à la lumière du soleil ou si une mesure plus précise est nécessaire, nos six plaques de protection radiative se montent au-dessus de la sonde de température. Les modèles de protection aux radiations peuvent être posés en surface ou montés par tuyau. Tous les modèles incluent des blocs de jonction amovibles pour une liaison facilitée.

SPÉCIFICATIONS

Précision :

Capteur de température — thermistance : $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ 25°C ;

Capteur de température — RTD : DIN classe A : $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ @ 0°C .

Limites de Température : Opérationnelle : de -40 à $+150^{\circ}\text{C}$.

Courbes de la sonde : voir résistance vs. Tableau de température.

Matériel du Boîtier : Polycarbonate.

Caractéristiques du Boîtier : IP65. Poids : 295 g.

Résistance vs Tableau de Température

Température		Courbes de résistance (Q)					
$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	A	B	C	D	E	F
-55	-67.0	607800.00	963849.00	289154.70	78.32	783.2	2394000.00
-50	-58.0	441200.00	670166.00	201049.80	80.31	803.1	1646200.00
-45	-49.0	323600.00	471985.00	141595.50	82.29	822.9	1145800.00
-40	-40.0	239700.00	336479.00	100943.70	84.27	842.7	806800.00
-35	-31.0	179200.00	242681.00	72804.30	86.25	862.5	574400.00
-30	-22.0	135200.00	176974.00	53092.20	88.22	882.2	413400.00
-25	-13.0	102900.00	130421.00	39126.30	90.19	901.9	300400.00
-20	-4.0	78910.00	97081.00	29124.30	92.16	921.6	220600.00
-15	5.0	61020.00	72957.00	21887.10	94.12	941.2	163500.00
-10	14.0	47540.00	55329.00	16598.70	96.09	960.9	122280.00
-5	23.0	37310.00	42327.00	12698.10	98.04	980.4	92240.00
0	32.0	29490.00	32650.00	9795.00	100.00	1000.0	70160.00
5	41.0	23460.00	25392.00	7617.60	101.95	1019.5	53780.00
10	50.0	18780.00	19901.00	5970.30	103.90	1039.0	41560.00
15	59.0	15130.00	15712.00	4713.60	105.85	1058.5	32340.00
20	68.0	12260.00	12493.00	3747.90	107.79	1077.9	25360.00
25	77.0	10000.00	10000.00	3000.00	109.74	1097.4	20000.00
30	86.0	8194.00	8057.00	2417.10	111.67	1116.7	15892.00
35	95.0	6752.00	6531.00	1959.30	113.61	1136.1	12704.00
40	104.0	5592.00	5326.00	1597.80	115.54	1155.4	10216.00
45	113.0	4655.00	4368.00	1310.40	117.47	1174.7	8264.00
50	122.0	3893.00	3602.00	1080.60	119.40	1194.0	6722.00
55	131.0	3271.00	2986.00	895.80	121.32	1213.2	5498.00
60	140.0	2760.00	2488.00	746.40	123.24	1232.4	4520.00
65	149.0	2339.00	2083.00	624.90	125.16	1251.6	3734.00
70	158.0	1990.00	1752.00	525.60	127.08	1270.8	3100.00
75	167.0	1700.00	1480.00	444.00	128.99	1289.9	2586.00
80	176.0	1458.00	1255.00	376.50	130.90	1309.0	2166.00
85	185.0	1255.00	1070.00	321.00	132.80	1328.0	1822.60
90	194.0	1084.00	915.50	274.65	134.71	1347.1	1540.00
95	203.0	939.30	786.60	235.98	136.61	1366.1	1306.40
100	212.0	816.80	678.60	203.58	138.51	1385.1	1112.60
105	221.0	712.60	587.60	176.28	140.40	1404.0	951.00
110	230.0	623.60	510.60	153.18	142.29	1422.9	815.80
115	239.0	547.30	445.30	133.59	144.18	1441.8	702.20
120	248.0	481.80	389.60	116.88	146.07	1460.7	606.40
125	257.0	425.30	341.90	102.57	147.95	1479.5	525.60
130	266.0	376.40	301.00	90.30	149.83	1498.3	N/A
135	275.0	334.00	265.80	79.74	151.71	1517.1	N/A
140	284.0	297.20	235.30	70.59	153.58	1535.8	N/A
145	293.0	265.10	208.90	62.67	155.46	1554.6	N/A
150	302.0	237.00	186.10	55.83	157.33	1573.3	N/A