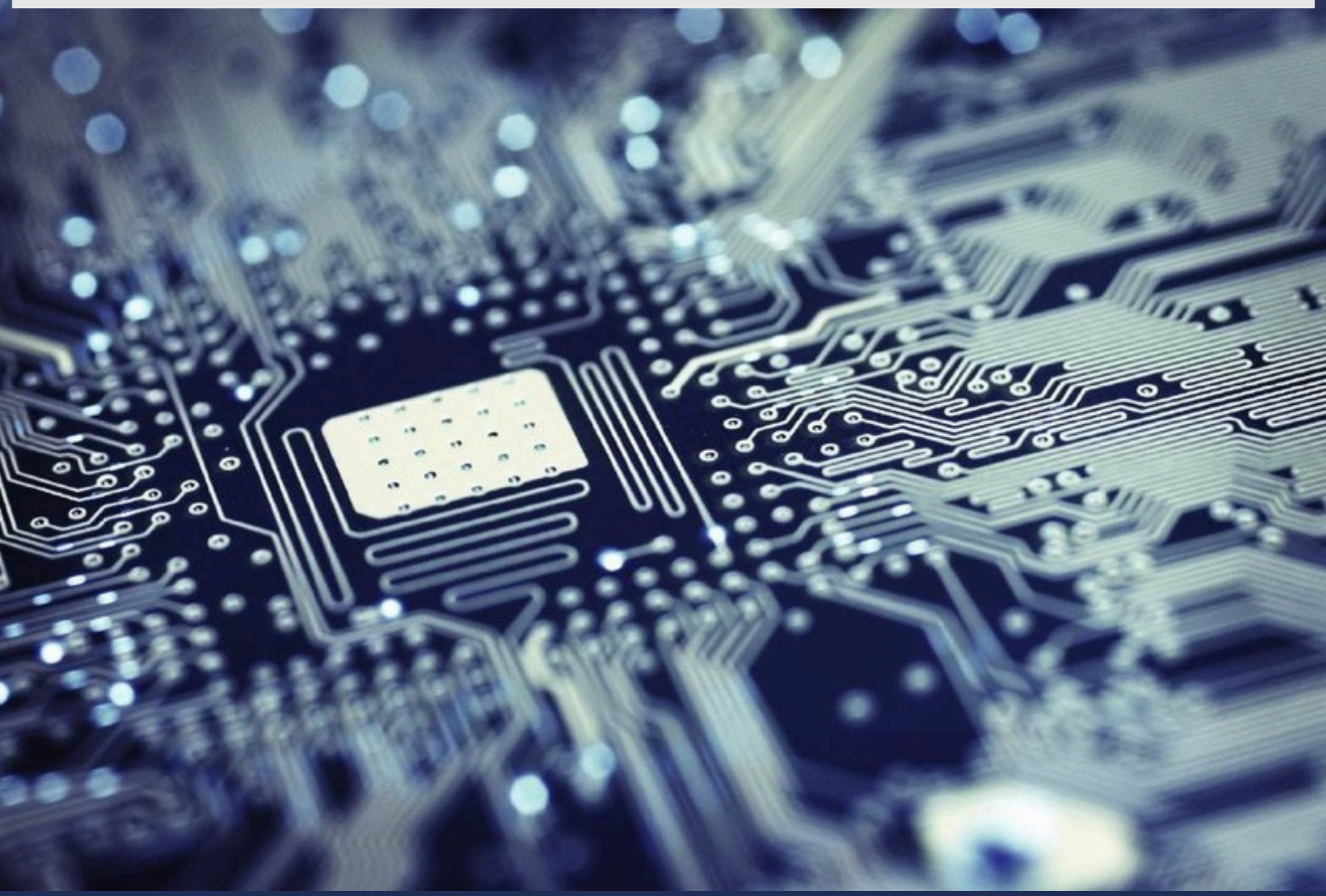


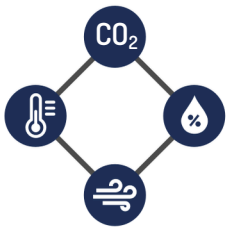
GRUPO DE SENSORES INDUSTRIALES

CATALOGO DE PRODUCTOS

Control Nautas

ems kontrol

AV. GENERAL EUGENIO GARZON 2099
JESUS MARIA LIMA
+51 950 302 141 VENTAS@CONTROLNAUTAS.COM
RUC: 20610965807



ÍNDICE

- SENSORES. . . . . 3 - 4
- TRANSMISORES CON O SIN PANTALLA. . . . . 5 - 31
- SENSORES PORTÁTILES. . . . . 32 - 40
- DISPOSITIVOS DE CONTROL. . . . . 41 - 53
- DISPOSITIVOS DE CONTROL TIPO PANEL. . . . . 54 - 62
- TARJETA DE PROTECCIÓN MODBUS. 63
- INTERRUPTOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL 64
- SENSORES CAPACITIVOS. 65
- SENSORES INALÁMBRICOS. . . . . 66 - 68
- OPCIONES Y EQUIPOS. . . . . 69 - 70
- REPUESTOS Y ACCESORIOS. 71
- NUESTROS DOCUMENTOS . . . . . 72 - 73

SENSOR DE TEMPERATURA TS-1XX

- Medición exacta y precisa
- Larga vida útil
- Fácil montaje
- Sensor extensible bajo demanda *



* En nuestros sensores de temperatura TS-111 y TS-112, la longitud del cable del sensor puede modificarse (0-10 m) bajo demanda. La longitud de la sonda metálica se puede elegir entre 50 mm o 100 mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de Temperatura TS-1XX
Tipo de Sensor	NTC-10K / NTC-30K / PT-100 / PT-1000

Código de Producto	*Tipo de Sensor*
TS-110	NTC-10K (Sonda de plástico)
TS-111	NTC-10K
TS-112	NTC-10K
TS-121	PT-100
TS-131	PT-1000

Tipo de Sensor	Rango de Medición	Valor Beta	Sensibilidad	Precisión
NTC-10K	-40...+80 °C	B25/85 - 3435K	± 0,1 °C	± 0,5 %
NTC-30K	-40...+80 °C	B0/50 - 3892K	± 0,1 °C	± 0,5 %

Tipo de Sensor	Rango de Medición	Sección Transversal del Cable + Longitud	Sensibilidad	Precisión
PT-100	-50...+200 °C	5x50 + 1 m	± 0,1 °C	± 0,5 %
PT-1000	-50...+200 °C	5x50 + 1 m	± 0,1 °C	± 0,1 %

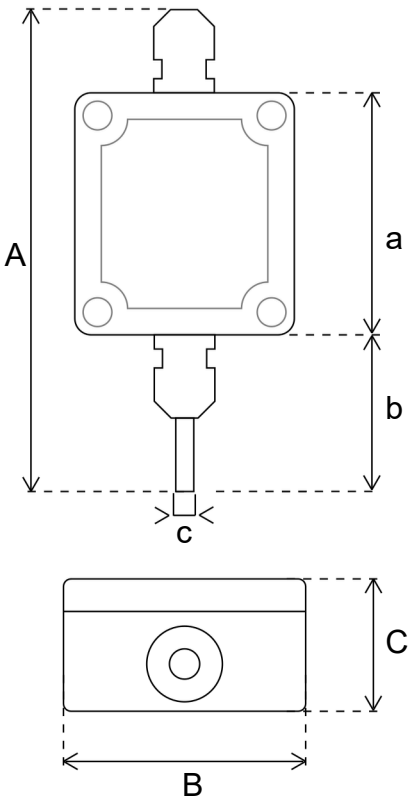
SENSOR DE TEMPERATURA TS-31X

- Medición exacta y precisa
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Caja de plástico IP 67
- Sensor extensible bajo demanda *



* La longitud del cable del sensor puede modificarse (0-10 m) bajo demanda. La longitud de la sonda metálica se puede elegir entre 50 mm o 100 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de Temperatura TS-31X
Tipo de Sensor	NTC-10K / NTC-30K / PT-100 / PT-1000
Rango de Medición	-40...+80 °C

Código de Producto	Tipo de Sensor	Valor Beta	Sensibilidad	Precisión
TS-311	NTC-10K	B25/85 - 3435K	± 0,1 °C	± 0,5 %
TS-312	NTC-30K	B0/50 - 3892K	± 0,1 °C	± 0,5 %
TS-321	PT-100	-	± 0,1 °C	± 0,5 %
TS-331	PT-1000	-	± 0,1 °C	± 0,1 %

Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
135 mm	58 mm	35 mm	64 mm	50 mm	6 mm

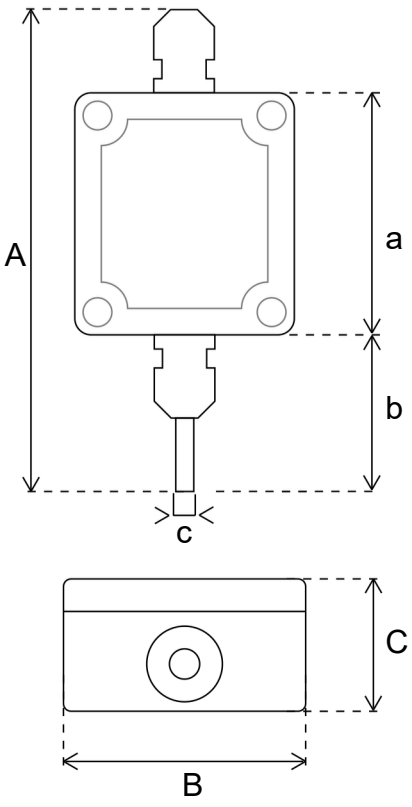
TRANSMISOR DE TEMPERATURA TT-3XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Caja de plástico IP 67



* La longitud del cable del sensor puede modificarse (0-10 m) bajo demanda. La longitud de la sonda metálica se puede elegir entre 50 mm o 100 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de Temperatura TT-3XXr
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Código	Tipo de Sensor	Valor Beta	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
TT-3X1	NTC-10K	B25/85 - 3435K	0-50°C / 0-100°C -20...+80 °C -40...+100 °C	± 0,1 °C	± 0,5 °C
TT-3X5	PT-1000	-	0-50°C / 0-100°C -20...+80 °C -40...+150 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C

Código del Producto	Señal de Salida
TT-30X	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
TT-34X	4-20 mA / 0-20 mA
TT-36X	Modbus RTU

Dimensiones		
A	B	C
135 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	50 mm	6 mm

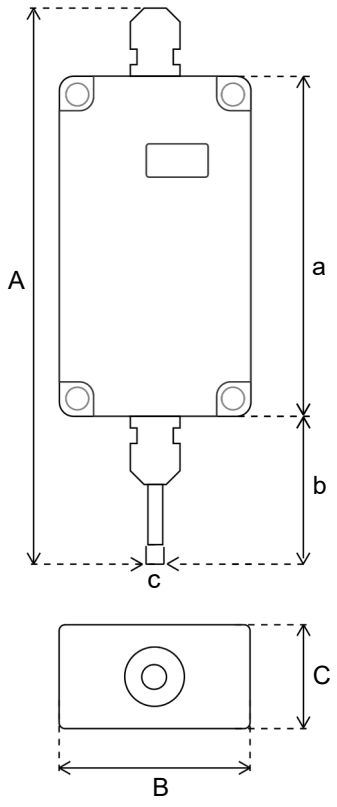
TRANSMISOR DE TEMP. CON PANTALLA TT-4XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Caja de plástico IP 67



* La longitud del cable del sensor puede modificarse (0-10 m) bajo demanda. La longitud de la sonda metálica se puede elegir entre 50 mm o 100 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	TRANSMISOR DE TEMPERATURA CON PANTALLA TT-4XX
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Código	Tipo de Sensor	Valor Beta	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
TT-4X1	NTC-10K	B25/85 - 3435K	0-50°C / 0-100°C -20...+80 °C -40...+100 °C	± 0,1 °C	± 0,5 °C
TT-4X5	PT-1000	-	0-50°C / 0-100°C -20...+80 °C -40...+150 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C

Código del Producto	Señal de Salida
TT-40X	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
TT-44X	4-20 mA / 0-20 mA
TT-46X	Modbus RTU

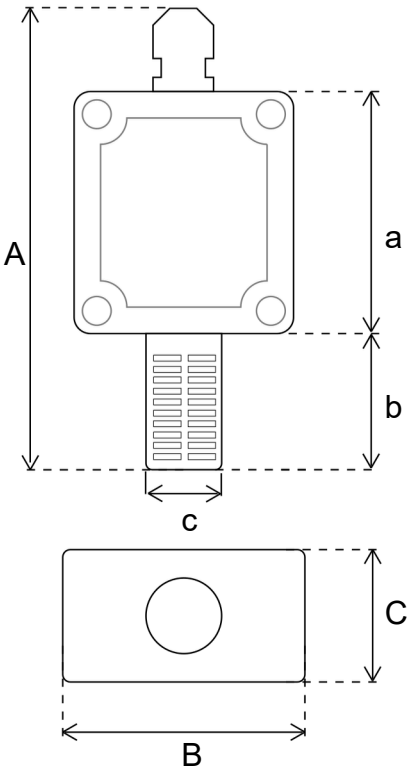
Dimensiones		
A	B	C
187 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	50 mm	6 mm

ST-3XX / TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD / NT-3XX / TRANSMISOR DE HUMEDAD

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	ST-3XX / TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD NT-3XX / TRANSMISOR DE HUMEDAD
Entrada	12-24 V DC

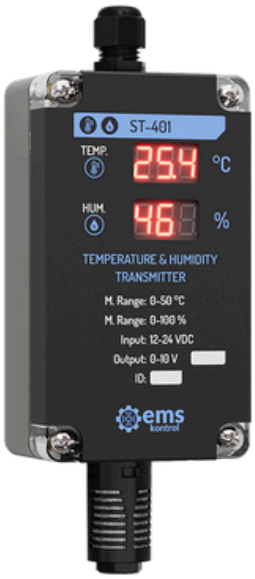
Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	0 - 50°C / 0-100 °C -20...+80 °C / -40...+80 °C -40...+100 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH

Código del Producto	Señal de Salida
ST-301 / NT-301	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
ST-341 / NT-341	4-20 mA / 0-20 mA
ST-361 / NT-361	Modbus RTU

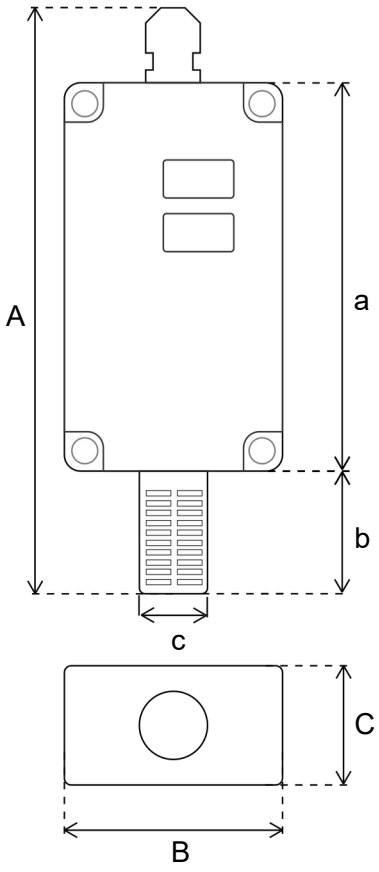
Dimensiones		
A	B	C
122 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	36 mm	20 mm

TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CON PANTALLA ST-4XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CON PANTALLA ST-4XX
Entrada	12-24 V DC

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	0 - 50°C / 0-100 °C -20...+80 °C / -40...+80 °C -40...+100 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH

Código del Producto	Señal de Salida
ST-401	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
ST-441	4-20 mA / 0-20 mA
ST-461	Modbus RTU

Dimensiones		
A	B	C
172 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	36 mm	20 mm

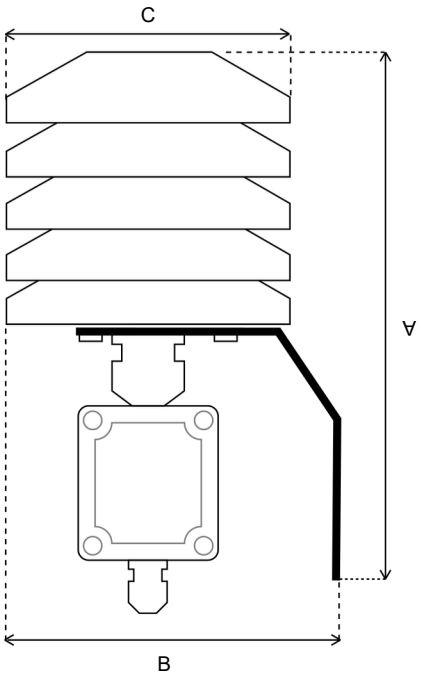
TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA EXTERIORES DT-3XX

SENSOR PARA EXTERIORES

- Protección contra radiación y lluvia
- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA EXTERIORES DT-3XX
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	0 - 50 °C/ -20...+80 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH

Código del Producto	Señal de Salida
DT-301	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
DT-341	4-20 mA / 0-20 mA
DT-361	Modbus RTU

Dimensiones		
A	B	C
258 mm	142 mm	110 mm

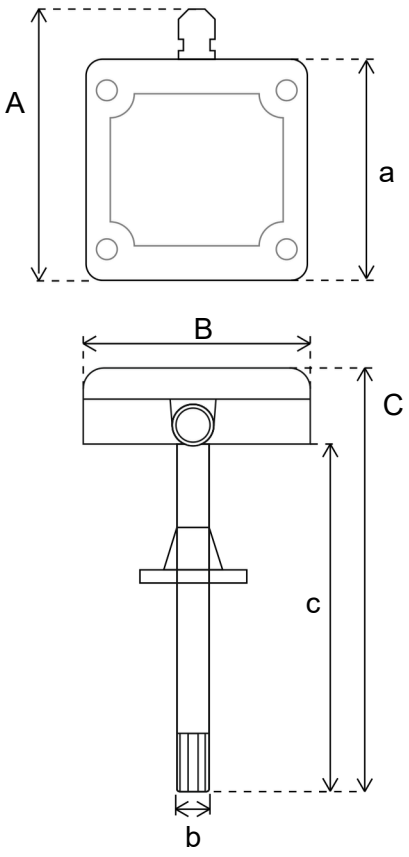
TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD ST-2XX / TRANSMISOR DE HUMEDAD NT-2XX

TIPO DUCTO

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	TRANSMISOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD ST-2XX TRANSMISOR DE HUMEDAD NT-2XX
Entrada	12-24 V DC

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	0 - 50°C / -20...+80 °C -40...+80 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH

Código del Producto	Señal de Salida
ST-201 / NT-201	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
ST-241 / NT-241	4-20 mA / 0-20 mA
ST-261 / NT-261	Modbus RTU

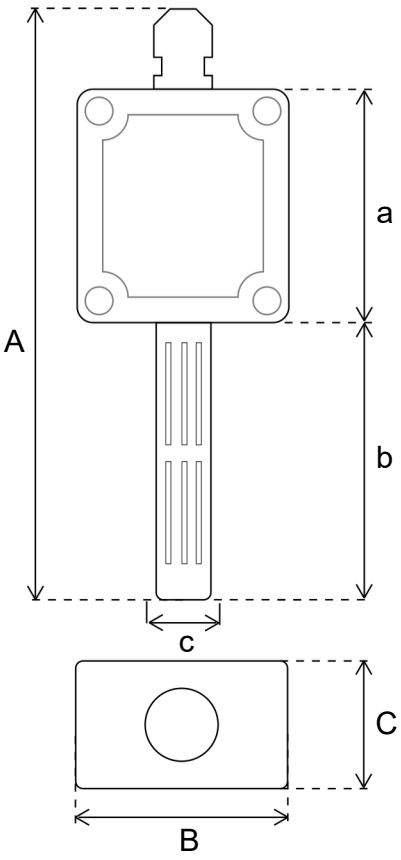
Dimensiones		
A	B	C
102 mm	80 mm	229 mm
a	b	c
80 mm	15 mm	191 mm

TRANSMISOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) KT-3X1

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de dióxido de carbono (co2) KT-3x1
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Carbon D ox de (CO2)	0 - 5.000 ppm 0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

Código del Producto	Señal de Salida
KT-301	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
KT-341	4-20 mA / 0-20 mA
KT-361	Modbus RTU

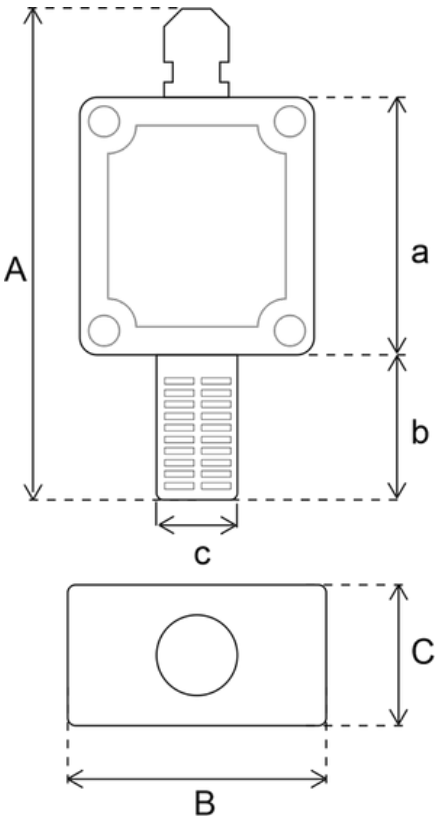
Dimensiones		
A	B	C
164 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	78 mm	16 mm

TRANSMISOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) KT-3X9

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de dióxido de carbono (co2) KT-3x9
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Carbon D ox de (CO2)	0-100 % vol	± 0.2 % vol	± 0.5 % vol

Código del Producto	Señal de Salida
KT-309	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
KT-349	4-20 mA / 0-20 mA
KT-369	Modbus RTU

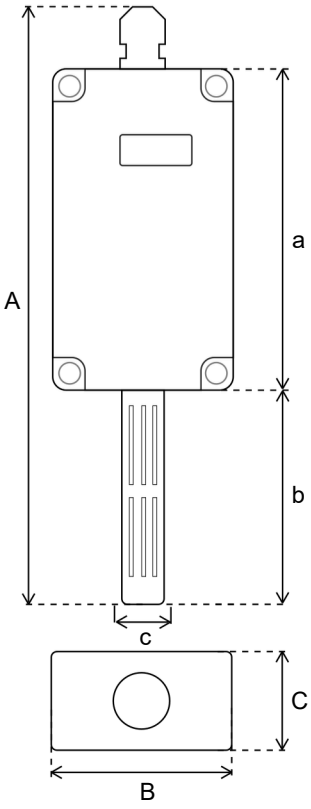
Dimensiones		
A	B	C
122 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	36 mm	20 mm

TRANSMISOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CON PANTALLA KT-4X1

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de dióxido de carbono (co2) con pantalla kt-4x1
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
dióxido de carbono (co2)	0 - 5.000 ppm 0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	±50 ppm+%2

Código del Producto	Señal de Salida
KT-401	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
KT-441	4-20 mA / 0-20 mA
KT-461	Modbus RTU

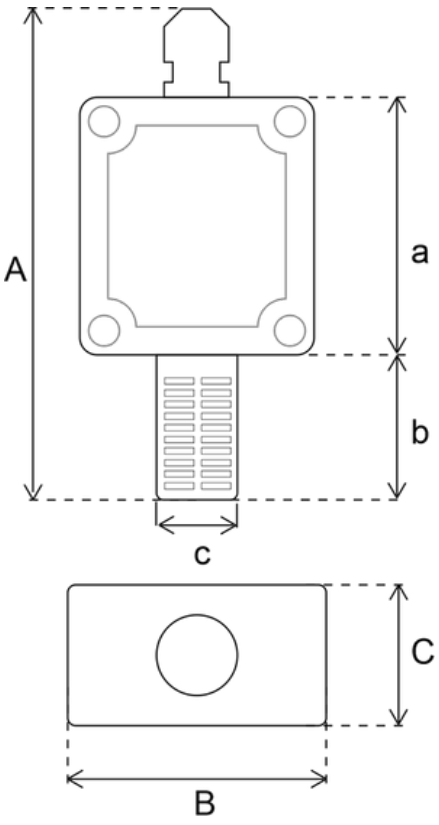
Dimensiones		
A	B	C
215 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	78 mm	16 mm

TRANSMISOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) KT-3X9

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de dióxido de carbono (co2) KT-3x9
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Carbon D ox de (CO2)	0-100 % vol	± 0.2 % vol	± 0.5 % vol

Código del Producto	Señal de Salida
KT-309	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
KT-349	4-20 mA / 0-20 mA
KT-369	Modbus RTU

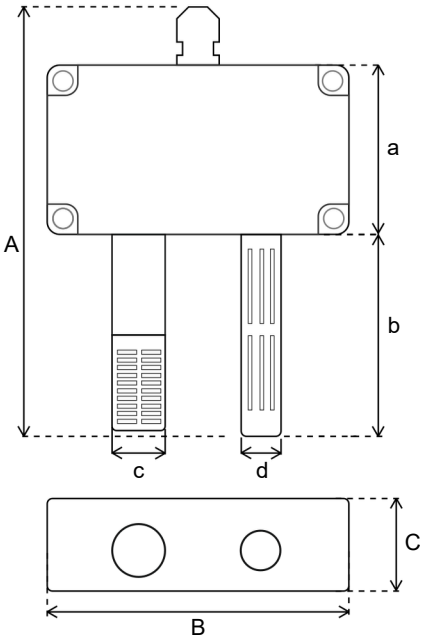
Dimensiones		
A	B	C
122 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	36 mm	20 mm

TRANSMISOR DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) KT-5X1

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de temperatura, humedad y dióxido de carbono (co2) KT-5x1
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	0 - 50°C/ -20...+80 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH
Dióxido de Carbono (CO2)	0 - 5.000 ppm 0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

Código del Producto	Señal de Salida
KT-501	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
KT-541	4-20 mA / 0-20 mA
KT-561	Modbus RTU

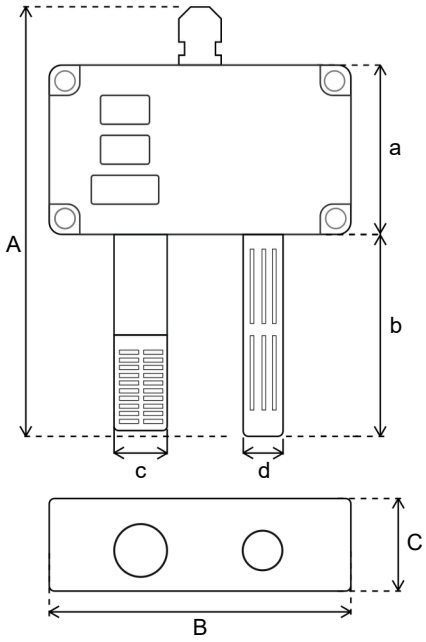
Dimensiones		
A	B	C
164 mm	115 mm	40 mm
a	b	
65 mm	78 mm	

TRANSMISOR DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CON PANTALLA KT-6X1

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de temperatura, humedad y dióxido de carbono (co2) con pantalla KT-6x1
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Temperature	0 - 50°C/ -20...+80 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Hum d ty	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH
Carbon D ox de (CO2)	0 - 5.000 ppm 0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

Código del Producto	Señal de Salida
KT-601	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
KT-641	4-20 mA / 0-20 mA
KT-661	Modbus RTU

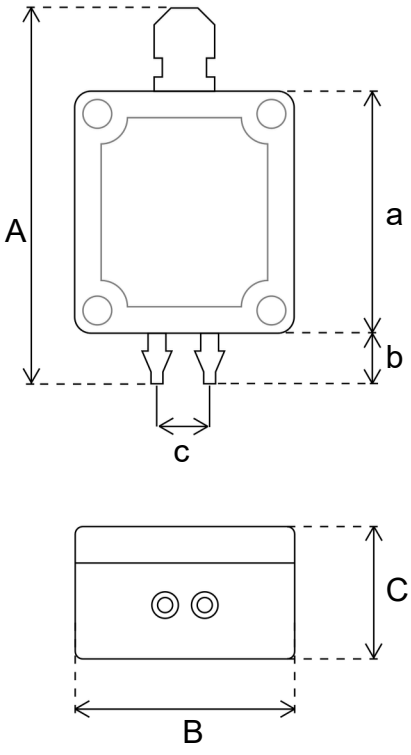
Dimensiones		
A	B	C
164 mm	115 mm	40 mm
a	b	
65 mm	78 mm	

TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL BT-3X1 / 3X2

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de presión diferencial BT-3x1 / 3x2
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Códio de P.	Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
BT-3X1	De Presión	0-100 Pa / 0-125 Pa -125...+125 Pa	± 1 Pa ± 1 Pa	± %3 ± %3
BT-3X2		0-250 Pa / 0-500 Pa -500...+500 Pa	± 1 Pa	± %3

Código del Producto	Señal de Salida
BT-301 / 302	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
BT-341 / 342	4-20 mA / 0-20 mA
BT-361 / 362	Modbus RTU

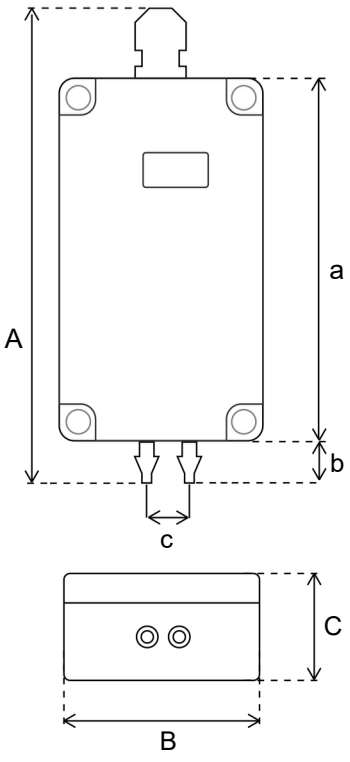
Dimensiones		
A	B	C
96 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	10 mm	12 mm

TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON PANTALLA BT-4X1 / 4X2

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de presión diferencial con pantalla BT-4x1 / 4x2
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Códio de P.	Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
BT-4X1	De Presión	0-100 Pa / 0-125 Pa -125...+125 Pa	± 1 Pa ± 1 Pa	± %3 ± %3
BT-4X2		0-250 Pa / 0-500 Pa -500...+500 Pa	± 1 Pa	± %3

Código del Producto	Señal de Salida
BT-401 / 402	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
BT-441 / 442	4-20 mA / 0-20 mA
BT-461 / 462	Modbus RTU

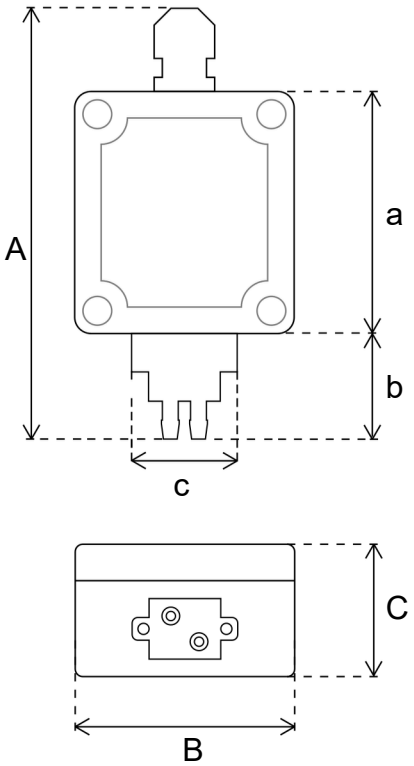
Dimensiones		
A	B	C
147 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	10 mm	12 mm

TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL BT-3X4 / 3X5

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de presión diferencial BT-3x4 / 3x5
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Códio de P.	Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
BT-3X4	De Presión	0-1.000 Pa -1.000...+1.000 Pa	± 1 Pa ± 10 Pa	± %3 ± %0,5
BT-3X5		0-5.000 Pa / 0-10.000 Pa -10.000...+10.000 Pa	± 1 Pa	± %3

Código del Producto	Señal de Salida
BT-304 / 305	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
BT-344 / 345	4-20 mA / 0-20 mA
BT-364 / 365	Modbus RTU

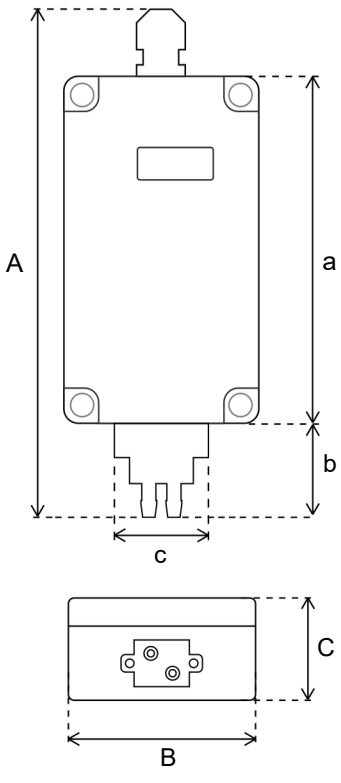
Dimensiones		
A	B	C
114 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	28 mm	28 mm

TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON PANTALLA BT-4X4 / 4X5

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de presión diferencial con pantalla BT-4x4 / 4x5
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Códio de P.	Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
BT-4X4	De Presión	0-1.000 Pa -1.000...+1.000 Pa	± 1 Pa ± 10 Pa	± %3 ± %0,5
BT-4X5		0-5.000 Pa / 0-10.000 Pa -10.000...+10.000 Pa	± 1 Pa	± %3

Código del Producto	Señal de Salida
BT-404 / 405	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
BT-444 / 445	4-20 mA / 0-20 mA
BT-464 / 465	Modbus RTU

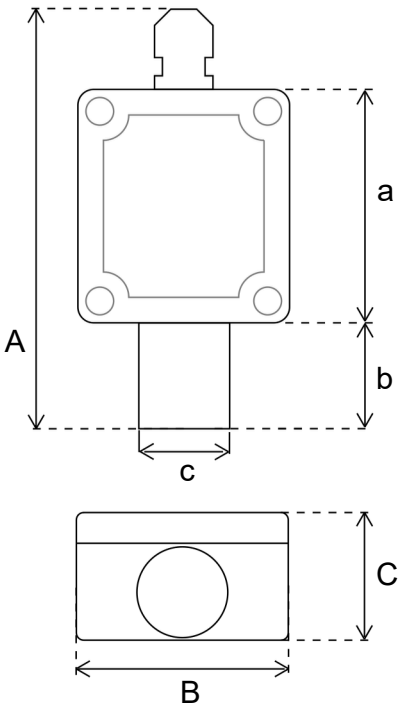
Dimensiones		
A	B	C
165 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	28 mm	28 mm

TRANSMISOR DE AMONÍACO (NH3) AT-3XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de amoníaco (nh3) AT-3xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
amoníaco (nh3)	0-100 ppm	± 1 ppm	± 2 ppm

Código del Producto	Señal de Salida
AT-301	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
AT-341	4-20 mA / 0-20 mA
AT-361	Modbus RTU

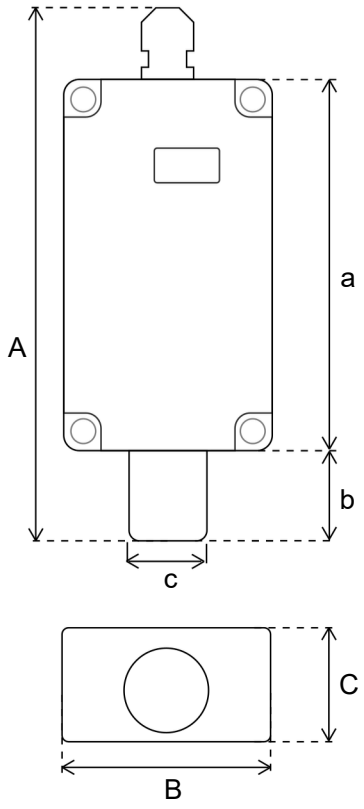
Dimensiones		
A	B	C
110 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE AMONÍACO (NH3) CON PANTALLA AT-4XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de amoníaco (nh3) con pantalla AT-4xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Amoníaco (nh3)	0-100 ppm	± 1 ppm	± 2 ppm

Código del Producto	Señal de Salida
AT-401	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
AT-441	4-20 mA / 0-20 mA
AT-461	Modbus RTU

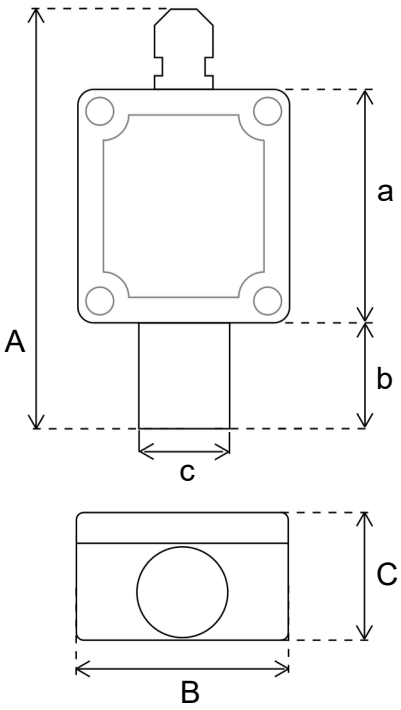
Dimensiones		
A	B	C
161 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE ETILENO (C2H4) ET-3XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de etileno (c2h4) ET-3xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Etileno (c2h4)	0-10 ppm / 0-100 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm

Código del Producto	Señal de Salida
ET-301	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
ET-341	4-20 mA / 0-20 mA
ET-361	Modbus RTU

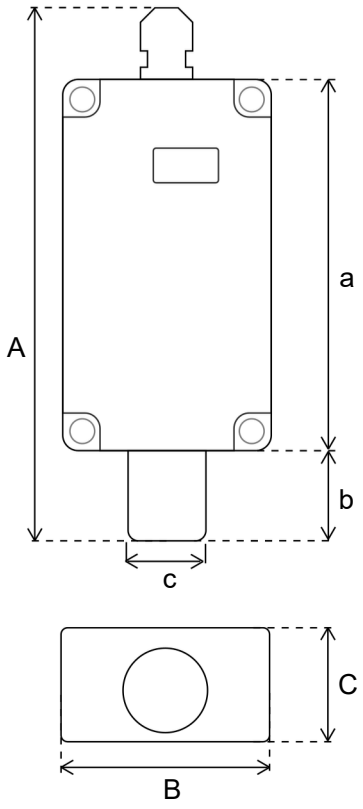
Dimensiones		
A	B	C
110 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE ETILENO (C2H4) CON PANTALLA ET-4XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de etileno (c2h4) con pantalla ET-4xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

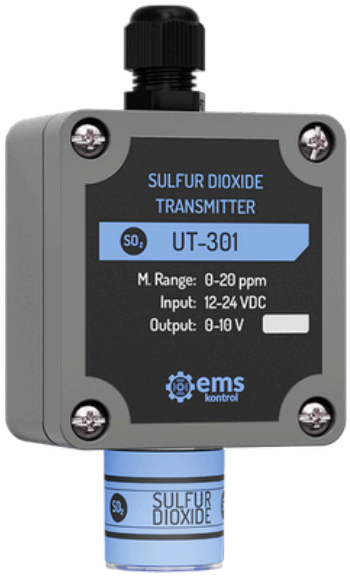
Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Etileno (c2h4)	0-10 ppm / 0-100 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm

Código del Producto	Señal de Salida
ET-401	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
ET-441	4-20 mA / 0-20 mA
ET-461	Modbus RTU

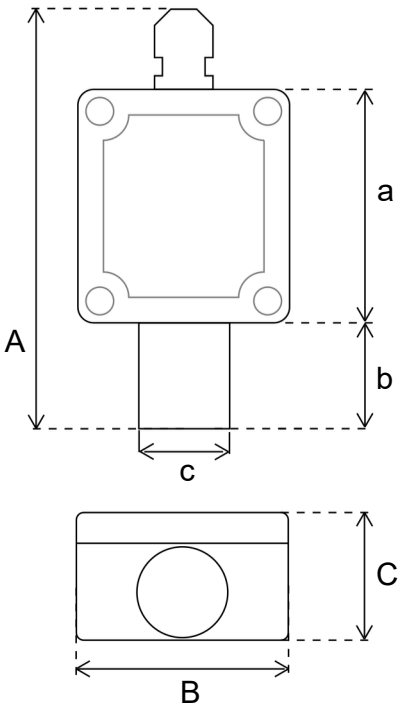
Dimensiones		
A	B	C
161 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE DIÓXIDO DE AZUFRE (SO2) UT-3XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de dióxido de azufre (so2) UT-3xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de azufre (so2)	0-100 ppm / 0-200 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm

Código del Producto	Señal de Salida
UT-301	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
UT-341	4-20 mA / 0-20 mA
UT-361	Modbus RTU

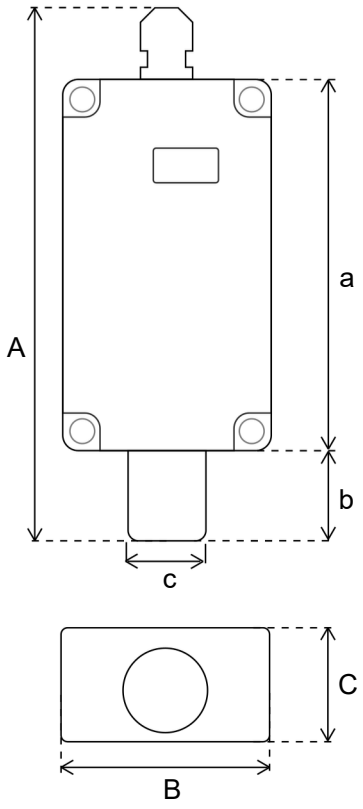
Dimensiones		
A	B	C
110 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE DIÓXIDO DE AZUFRE (SO2) CON PANTALLA UT-4XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de dióxido de azufre (so2) con pantalla UT-4xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 año

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de azufre (so2)	0-100 ppm / 0-200 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm

Código del Producto	Señal de Salida
UT-401	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
UT-441	4-20 mA / 0-20 mA
UT-461	Modbus RTU

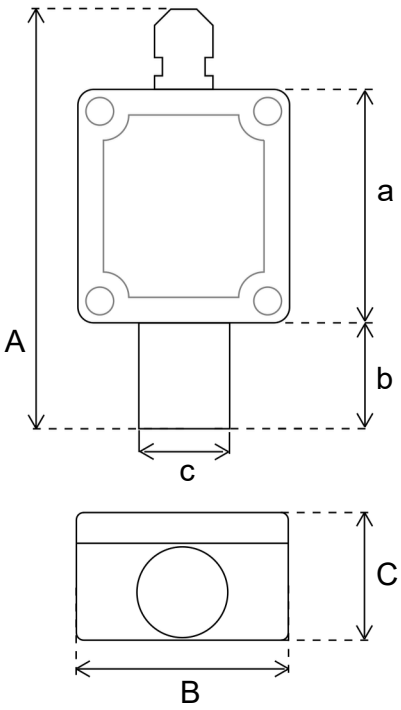
Dimensiones		
A	B	C
161 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) CT-3XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de monóxido de carbono (co) CT-3xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Monóxido de carbono (co)	0-1000 ppm	± 1 ppm	± 5 ppm

Código del Producto	Señal de Salida
CT-301	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
CT-341	4-20 mA / 0-20 mA
CT-361	Modbus RTU

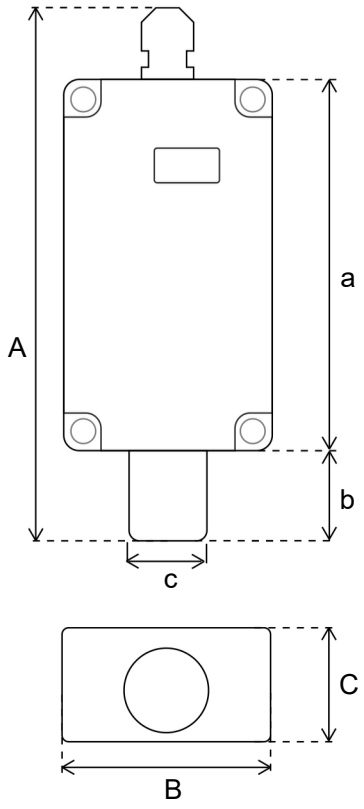
Dimensiones		
A	B	C
110 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO) CON PANTALLA CT-4XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de monóxido de carbono (co) con pantalla CT-4xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Monóxido de carbono (co)	0-1000 ppm	± 1 ppm	± 5 ppm

Código del Producto	Señal de Salida
CT-401	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
CT-441	4-20 mA / 0-20 mA
CT-461	Modbus RTU

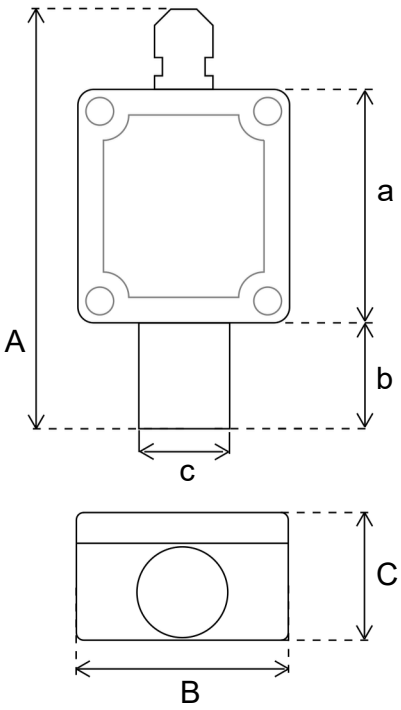
Dimensiones		
A	B	C
161 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE OXÍGENO (O2) OT-3XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de oxígeno (o2) OT-3xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Oxígeno (O2)	0-25 % vol	± 0.1 % vol	± 1 % vol

Código del Producto	Señal de Salida
OT-301	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
OT-341	4-20 mA / 0-20 mA
OT-361	Modbus RTU

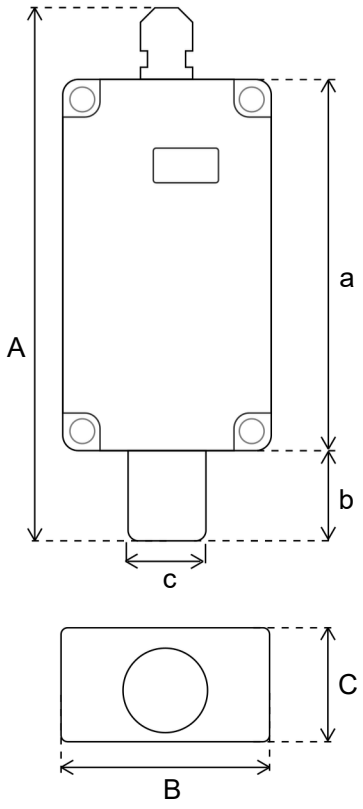
Dimensiones		
A	B	C
110 mm	58 mm	35 mm
a	b	c
64 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE OXÍGENO (O2) CON PANTALLA OT-4XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de oxígeno (o2) con pantalla OT-4xx
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU
Vida útil del sensor	2 años

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Oxygen (O2)	0-25 % vol	± 0.1 % vol	± 1 % vol

Código del Producto	Señal de Salida
OT-401	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
OT-441	4-20 mA / 0-20 mA
OT-461	Modbus RTU

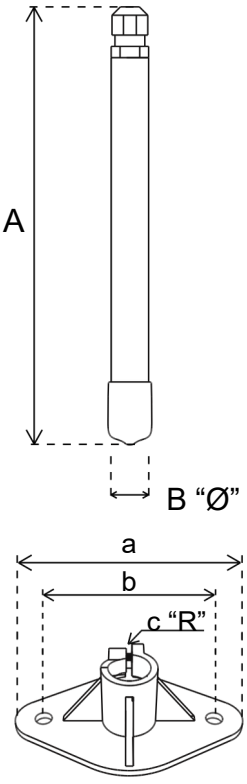
Dimensiones		
A	B	C
161 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	24 mm	24 mm

TRANSMISOR DE VELOCIDAD DE AIRE HT-2XX

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (no incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de velocidad de aire HT-2xx
Entrada	24 V DC / 12 V DC (HT-202)
Salida	0-5 V / 0-10 V / 4-20 mA / Modbus RTU

Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
Velocidad de aire	0 - 10 m/s 0 - 5 m/s (HT-202)	± 0,1 m/s	± 0,2 m/s

Código de Producto	Señal de Salida
HT-201 / HT-202	0-10 V / 0-5 V
HT-241	4-20 mA
HT-261	Modbus RTU

Dimensiones		
A	B	
167 mm	14 mm	
a	b	c
80 mm	60 mm	7,25 mm

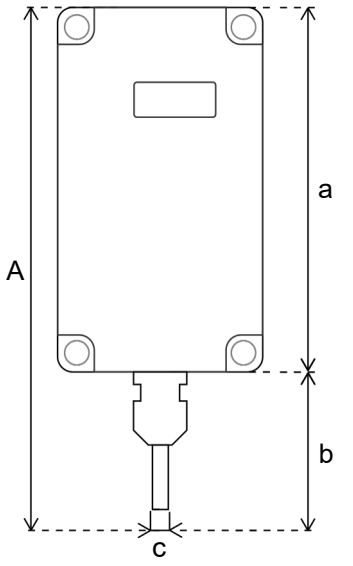
SENSOR DE TEMPERATURA PORTÁTIL TS-412 / 413

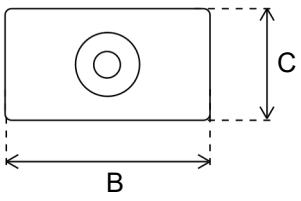
- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67



* la longitud del cable del sensor se puede cambiar (0-10 m) según la demanda. la longitud de la sonda metálica se puede seleccionar entre 50 mm o 100 mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de temperatura portátil TS-412 / 413
Entrada	12-24 V DC

Código del Producto	Tipo de sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
TS-412	NTC-10K	-20...+60 °C	± 0,1 °C	± 0,5 °C
TS-413	1m Kablolu PT-1000	-40...+150 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C

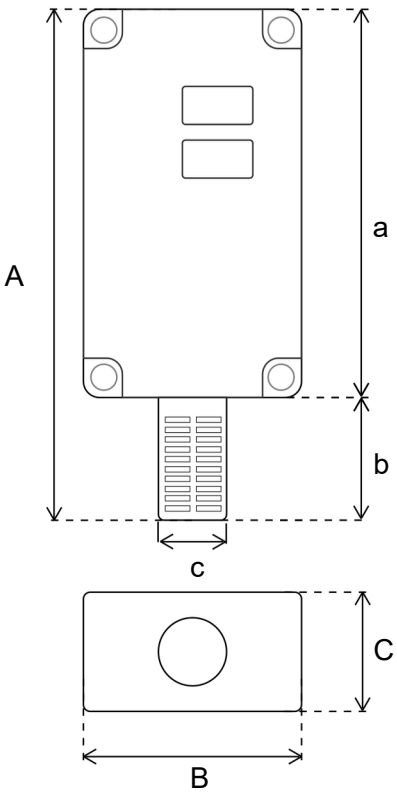
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
187 mm	65 mm	40 mm	115 mm	50 mm	6 mm

SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PORTÁTIL SS-412

- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de temperatura y humedad portátil SS-412
Entrada	12 V DC

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	-20...+60 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH

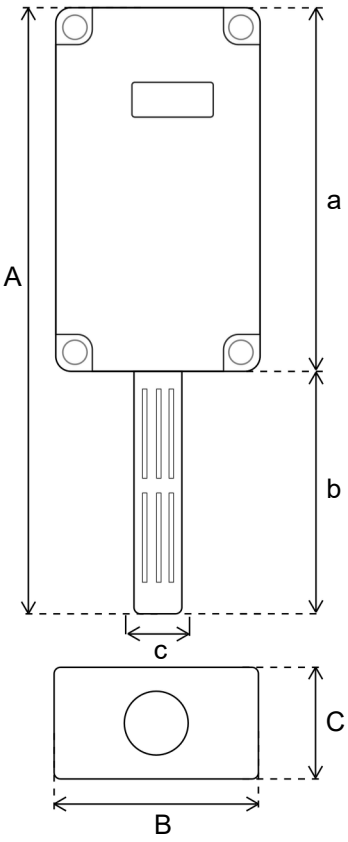
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
151 mm	65 mm	40 mm	115 mm	36 mm	20 mm

SENSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) PORTÁTIL KS-412

- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de dióxido de carbono (co2) portátil KS-412
Entrada	12 V DC

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de carbono (co2)	0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

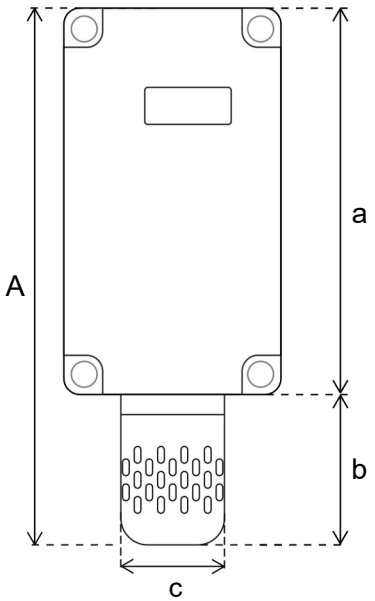
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
193 mm	65 mm	40 mm	115 mm	78 mm	16 mm

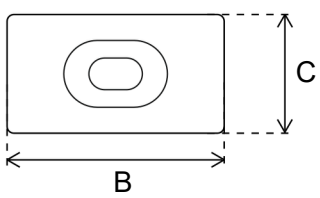
SENSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) PORTÁTIL KS-415

- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de dióxido de carbono (co2) portátil KS-415
Entrada	12 V DC

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de carbono (co2)	0 - 4 % vol	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

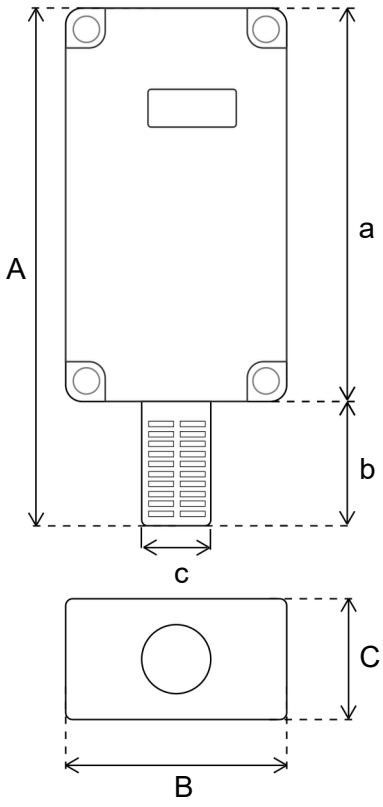
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
160 mm	65 mm	40 mm	115 mm	45 mm	31 mm

SENSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) PORTÁTIL KS-419

- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de dióxido de carbono (co2) portátil KS-419
Entrada	12 V DC

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de carbono (co2)	0 - 100 % vol	± 0.2 % vol	± 0.5 % vol

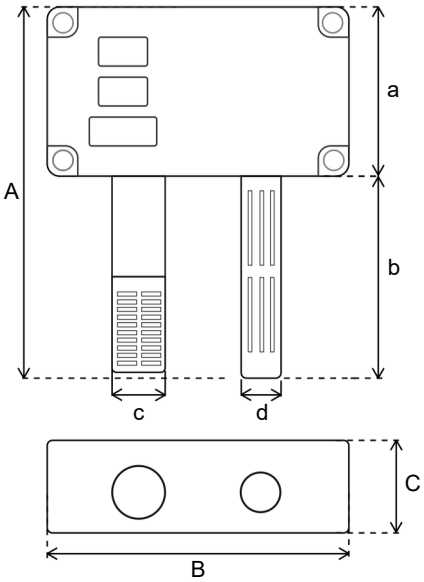
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
161 mm	65 mm	40 mm	115 mm	36 mm	20 mm

SENSOR DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y DIÓXIDO DE CARBONO PORTÁTIL KS-612

- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de temperatura, humedad y dióxido de carbono portátil KS-612
Entrada	12 V DC

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	-20...+60 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH
Dióxido de carbono (co2)	0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

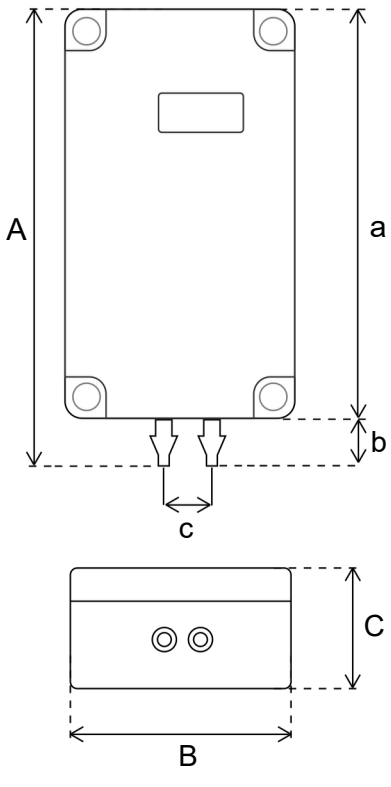
Dimensiones				
A	B	C	a	b
142 mm	115 mm	40 mm	65 mm	78 mm

SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PORTÁTIL BS-412 / 413

- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de presión diferencial portátil BS-412 / 413
Entrada	12 V DC

Código del Producto	Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
BS-412	De Presión	-125...+125 Pa	± 1 Pa	± %3
BS-413		-500...+500 Pa	± 1 Pa	± %3

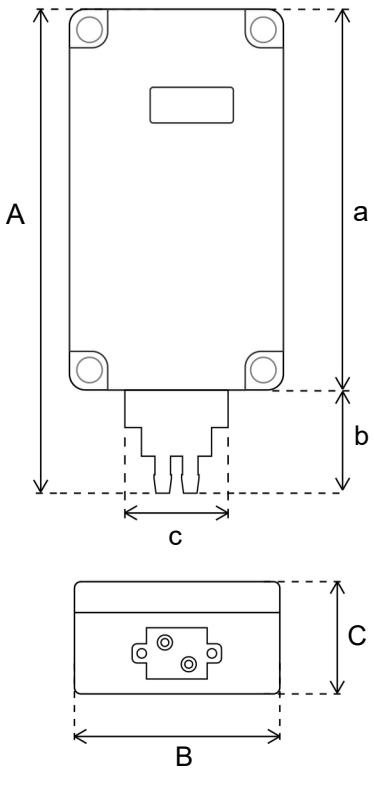
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
125 mm	65 mm	40 mm	115 mm	10 mm	12 mm

SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL PORTÁTIL BS-414 / 415

- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor de presión diferencial portátil BS-414 / 415
Entrada	12 V DC

Código del Producto	Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
BS-414	De Presión	-1.000...+1.000 Pa	± 1 Pa	± %3
BS-415		-10.000...+10.000 Pa	± 10 Pa ± 1 Pa	± %0,5 ± %3

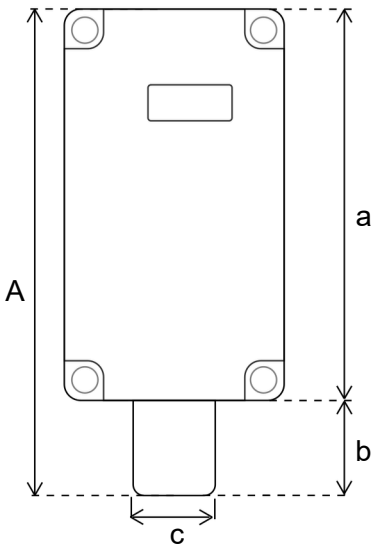
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
143 mm	65 mm	40 mm	115 mm	28 mm	28 mm

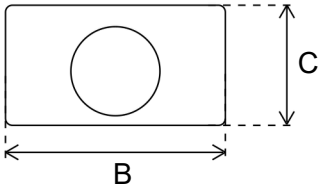
AS/ES/US/CS/OS-412 // SENSORES DE GAS PORTÁTILES

- Medición exacta y precisa
- Batería interna
- Diseño duradero y práctico
- Vida útil del sensor de 2 años
- Sensor de fácil reemplazo
- Carcasa de plástico IP 67 (no incluye el sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





información del Producto	
Nombre del Producto	AS/ES/US/CS/OS-412 // Sensores de Gas Portátiles
Entrada	12 V DC

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Amoníaco (NH3)	0-100 ppm	± 1 ppm	± 2 ppm
Etileno (C2H4)	0-100 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm
Dióxido de azufre (so2)	0-200 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm
Monóxido de carbono (co)	0-1000 ppm	± 1 ppm	± 5 ppm
Oxígeno (o2)	0-25 % vol	± 0.1 % vol	± 1 % vol

Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
139 mm	65 mm	40 mm	115 mm	24 mm	24 mm

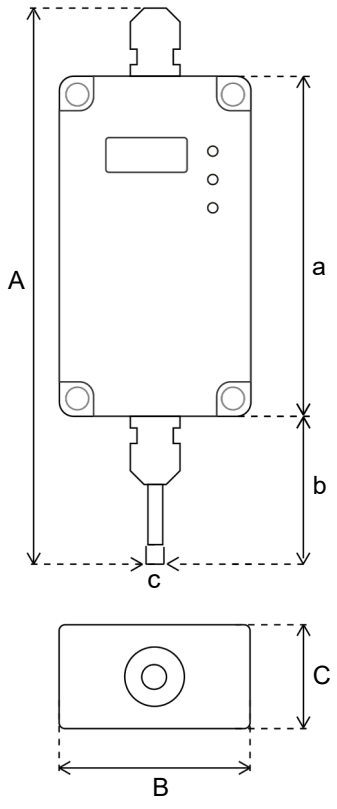
TR-4XX // DISPOSITIVO DE CONTROL DE TEMPERATURA

- Medición exacta y precisa
- 1 Salida de relé
- Alarma sonora (Opcional)
- Larga vida útil
- Fácil montaje
- Sensibilidad del relé ajustable



*
- La longitud del cable del sensor se puede modificar (0-10 m) a pedido.
- La longitud de la sonda metálica se puede elegir entre 50 mm o 100 mm.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	TR-4XX // Dispositivo de Control de Temperatura
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relé (5A)

Código de Producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
TR-411 / 413	Relé (5A)	-20...+60 °C	± 0,1 °C	± 0,5 °C
TR-401 / 403	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0-50°C / -20...+80 °C	± 0,1 °C ± 0,1 °C	±± 00,,51 °°CC / ± 0,1 °C
TR-441 / 443	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-50°C / -20...+80 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C

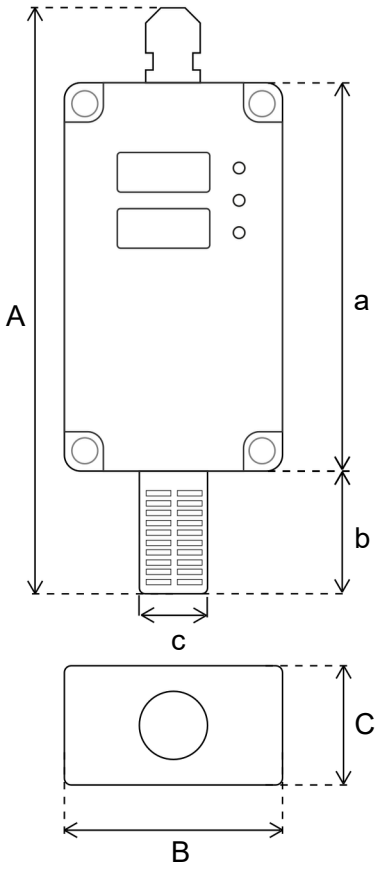
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
187 mm	65 mm	40 mm	115 mm	50 mm	6 mm

NR-4X1 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE HUMEDAD

- Medición exacta y precisa
- 1 Salida de relé
- Alarma sonora (Opcional)
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Fácil montaje
- Sensibilidad del relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	NR-4X1 // Dispositivo de Control de Humedad
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relé (5A)

Código de Producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
NR-411	Relé (5A)	-20...+60 °C	± 0,1 °C	± 0,5 °C
NR-401	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0-50°C / -20...+80 °C ± % 100 RH	± 0,1 °C ± % 1	± 0,1 °C ± % 3
NR-441	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-50°C / -20...+80 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C

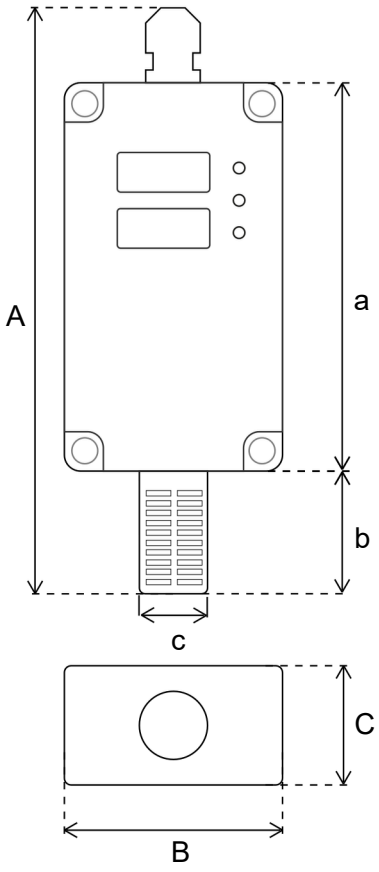
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
172 mm	65 mm	40 mm	115 mm	36 mm	20 mm

SR-4X1 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

- Medición exacta y precisa
- 2 Salida de relé
- Alarma sonora (Opcional)
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Fácil montaje
- Sensibilidad del relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	SR-4X1 // Dispositivo de Control de Temperatura y Humedad
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relay (5A)

Código de Producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
SR-411	Relé (5A)	-20...+60 °C // 0-100 % RH	± 0,1 °C	± 0,5 °C
SR-401	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0-50°C / -20...+80 °C 0-100 % RH	± 0,1 °C ± 1 % RH	± 0,13 °C ± 3 % RH
SR-441	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-50°C / -20...+80 °C 0-100 % RH	± 0,1 °C	± 0,1 °C

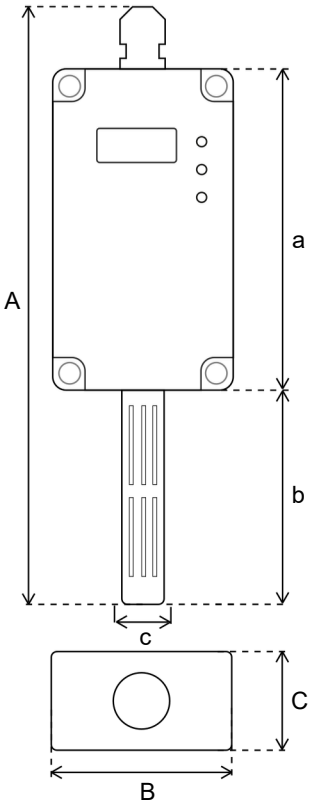
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
172 mm	65 mm	40 mm	115 mm	36 mm	20 mm

KR-4X1 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)

- Medición exacta y precisa
- 1 Salida de relé
- Alarma sonora (Opcional)
- Larga vida útil
- Fácil montaje
- Sensibilidad del relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	KR-4X1 // Dispositivo de Control de Dióxido de Carbono (CO2)
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relay (5A)

Código de Producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
KR-411	Relé (5A)	0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,5 °C
KR-401	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 1 0 p pm± ± 0,1 °C	50 ppm +%2 ± 0,1 °C
KR-441	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,1 °C

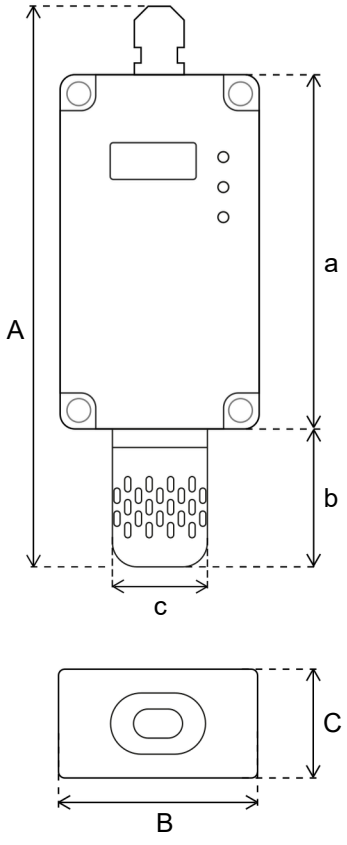
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
215 mm	65 mm	40 mm	115 mm	78 mm	16 mm

KR-4X5 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)

- Medición exacta y precisa
- 1 Salida de relé
- Alarma sonora (Opcional)
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Fácil montaje
- Sensibilidad del relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	KR-4X5 // Dispositivo de Control de Dióxido de Carbono (CO2)
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relay (5A)

Código de Producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
KR-415	Relé (5A)	0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,5 °C
KR-405	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-01-04.0 %00 vpoplm	± 1 0 p pm± ±0,1°C	50 ppm +%2 ± 0,1°C
KR-445	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,1 °C

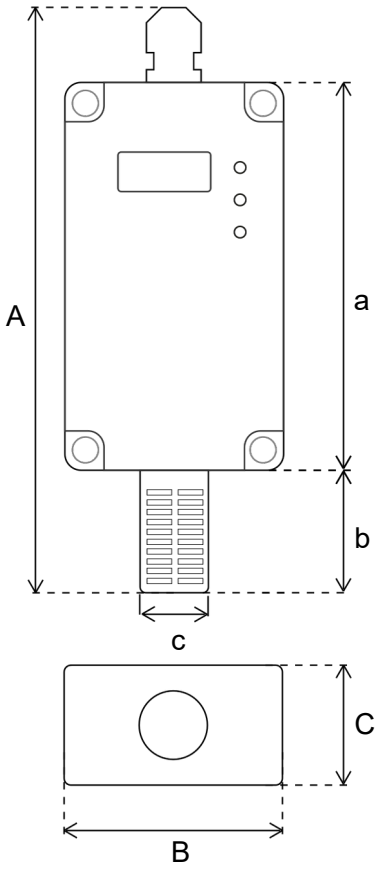
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
182 mm	65 mm	40 mm	115 mm	45 mm	31 mm

KR-4X9 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)

- Medición exacta y precisa
- 1 Salida de relé
- Alarma sonora (Opcional)
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Fácil montaje
- Sensibilidad del relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	KR-4X9 // Dispositivo de Control de Dióxido de Carbono (CO2)
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relé (5A)

Código de Producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
KR-419	Relé (5A)	0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,5 °C
KR-409	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0--1100.00 %0 p vpoml	± 0 .2 % vol ±0,1°C	± 0 .5 % vol ± 0,1°C
KR-449	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,1 °C

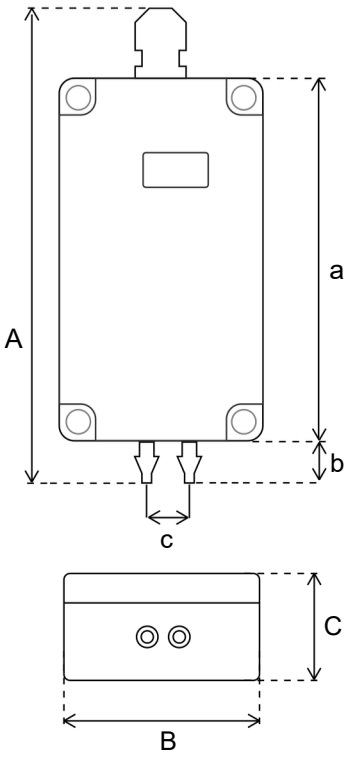
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
172 mm	65 mm	40 mm	115 mm	36 mm	20 mm

TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON PANTALLA BT-4X1 / 4X2

- Medición exacta y precisa
- Salida analógica
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Carcasa de plástico IP 67 (No incluye sensor)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Transmisor de presión diferencial con pantalla BT-4x1 / 4x2
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Modbus RTU

Códio de P.	Sensor	Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
BT-4X1	De Presión	0-100 Pa / 0-125 Pa -125...+125 Pa	± 1 Pa ± 1 Pa	± %3 ± %3
BT-4X2		0-250 Pa / 0-500 Pa -500...+500 Pa	± 1 Pa	± %3

Código del Producto	Señal de Salida
BT-401 / 402	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V
BT-441 / 442	4-20 mA / 0-20 mA
BT-461 / 462	Modbus RTU

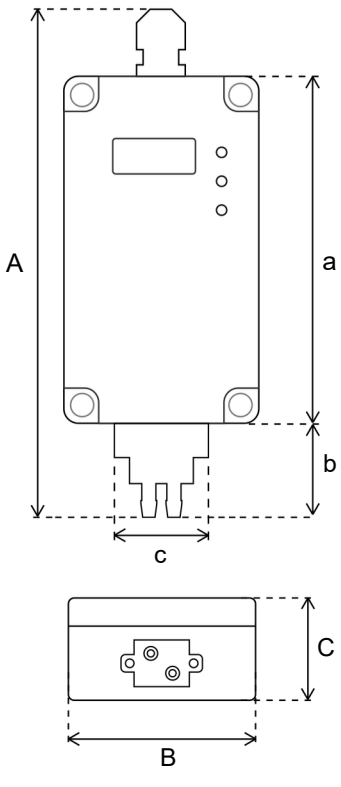
Dimensiones		
A	B	C
147 mm	65 mm	40 mm
a	b	c
115 mm	10 mm	12 mm

DISPOSITIVO DE CONTROL DE PRESIÓN DIFERENCIAL BR-4X4 / 4X5

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Zumbador (opcional)
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Dispositivo de control de presión diferencial BR-4x4 / 4x5
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relay (5A)

Código de producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
BR-414	relé (5A)	-1.000...+1.000 Pa	± 10 Pa	± % 0,5
BR-415		-10.000...+10.000 Pa		
BR-404	0-10 V / relé (5A) 2-10 V / relé (5A) 0-3 V / relé (5A)	0-1.000 Pa -1.000...+1.000 Pa		
BR-405		0-5.000 Pa / 0-10.000 Pa -10.000...+10.000 Pa		
BR-444	4-20 mA / relé (5A) 0-20 mA / relé (5A)	0-1.000 Pa -1.000...+1.000 Pa		
BR-445		0-5.000 Pa / 0-10.000 Pa -10.000...+10.000 Pa		

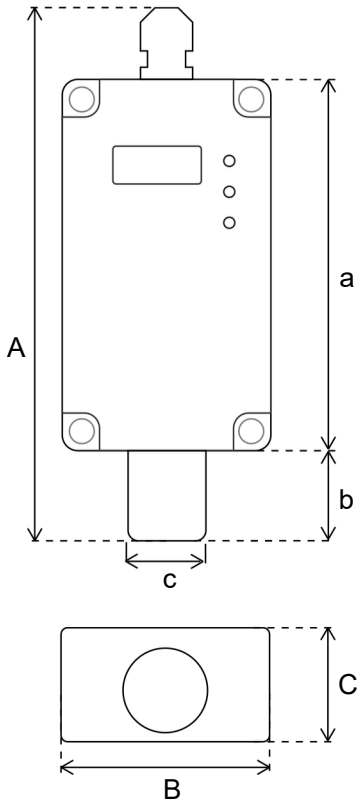
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
165 mm	65 mm	40 mm	115 mm	28 mm	28 mm

AR-4X1 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE AMONÍACO

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Zumbador (opcional)
- Vida útil del sensor de 2 años
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	AR-4X1 // Dispositivo de Control de Amoníaco
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relay (5A)

Código de producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
AR-411	Relé (5A)	0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,5 °C
AR-401	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0- 0-100 ppm	± 0,1 °C± ± 01,1 p °pCm	± 2 p pm ± 0,1°C
AR-441	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,1 °C

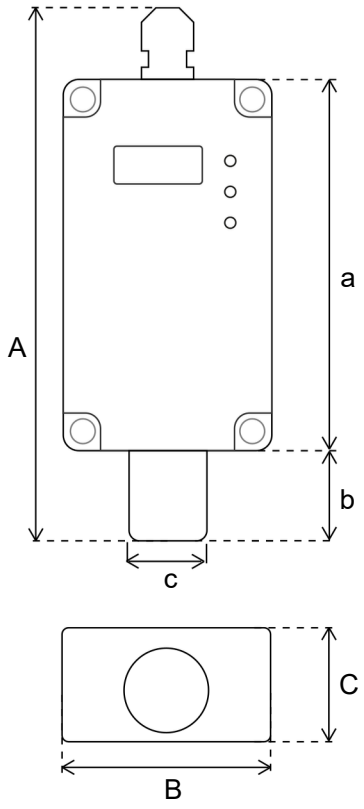
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
161 mm	65 mm	40 mm	115 mm	24 mm	24 mm

ER-4X1 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE ETILENO

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Zumbador (opcional)
- Vida útil del sensor de 2 años
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	ER-4X1 // Dispositivo de Control de Etileno
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relay (5A)

Código de producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
ER-411	Relé (5A)	0-100 ppm	± 0,1 °C	± 0,5 °C
ER-401	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0- 0-10 ppm / 0-100 ppm	± 0,1 °C± ± 0,,1 °pCpm	± 1 p pm ± 0,1°C
ER-441	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,1 °C

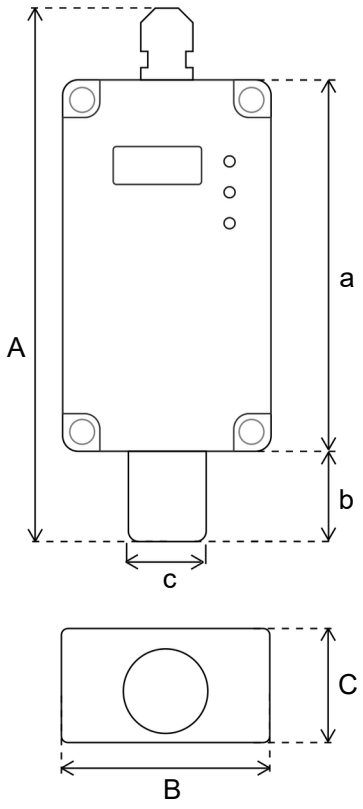
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
161 mm	65 mm	40 mm	115 mm	24 mm	24 mm

UR-4X1 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIÓXIDO DE AZUFRE

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Zumbador (opcional)
- Vida útil del sensor de 2 años
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	UR-4X1 // Dispositivo de Control de Dióxido de Azufre
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relay (5A)

Código de producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
UR-411	Relé (5A)	0-200 ppm	± 0,1 °C	± 0,5 °C
UR-401	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0- 0-100 ppm / 0-200 ppm	± 0,1 °C± ± 0,,1 °pCpm	± 1 p pm ± 0,1°C
UR-441	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,1 °C

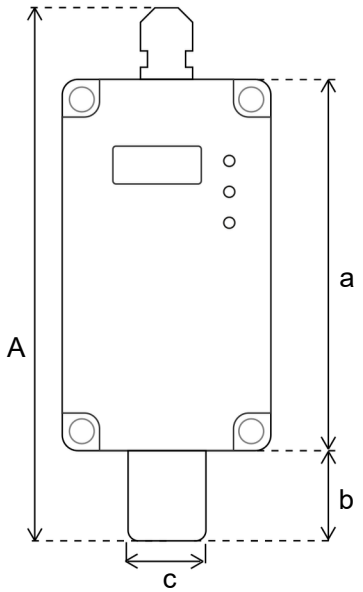
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
161 mm	65 mm	40 mm	115 mm	24 mm	24 mm

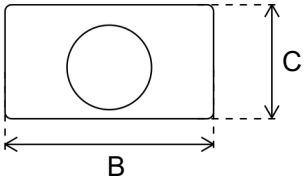
CR-4X1 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE MONÓXIDO DE CARBONO

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Zumbador (opcional)
- Vida útil del sensor de 2 años
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





Información del Producto	
Nombre del Producto	CR-4X1 // Dispositivo de Control de Monóxido de Carbono
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relay (5A)

Código de producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
CR-411	Relé (5A)	0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,5 °C
CR-401	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0- 0-1.000 ppm	± 0,1 °C± ± 01,1 p °pCm	± 5 p pm ± 0,1°C
CR-441	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,1 °C

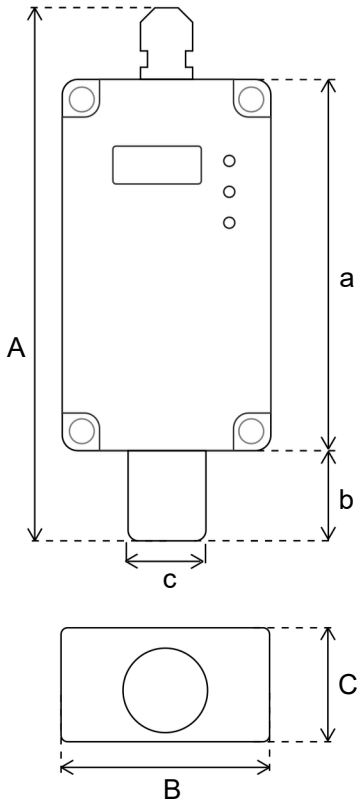
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
161 mm	65 mm	40 mm	115 mm	24 mm	24 mm

OR-4X1 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE OXÍGENO

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Zumbador (opcional)
- Vida útil del sensor de 2 años
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje fácil
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	OR-4X1 // Dispositivo de Control de Oxígeno
Entrada	12-24 V DC
Salida	0-10 V / 2-10 V / 0-3 V / 4-20 mA / 0-20 mA / Relé (5A)

Código de producto	Salida	M. - Rango de Salida	Sensibilidad	Precisión
OR-411	Relé (5A)	0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,5 °C
OR-401	0-10 V / Relé (5A) 2-10 V / Relé (5A) 0-3 V / Relé (5A)	0- 0-25 % vol	± 0,1 °C± ± 00.1,1 %°C vol	± 0,1°C ± 1 % vol
OR-441	4-20 mA / Relé (5A) 0-20 mA / Relé (5A)	0-5.000 ppm 0-10.000 ppm	± 0,1 °C	± 0,1 °C

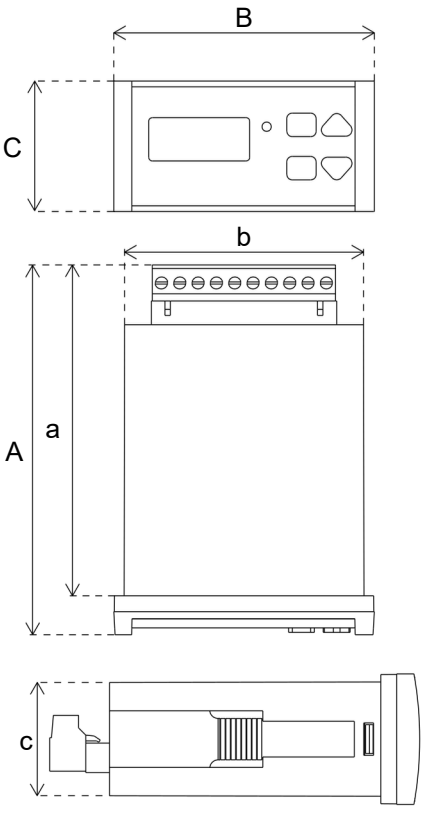
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
161 mm	65 mm	40 mm	115 mm	24 mm	24 mm

TR-711 / 713 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE TEMPERATURA TIPO PANEL

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	TR-711 / 713 // Dispositivo de Control de Temperatura Tipo Panel
Entrada	220 V AC
Salida	Relé (5A)

Código de Producto	Tipo de Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
TR-711	NTC-10K	-40...+100 °C	± 0,1 °C	± 0,5 °C
TR-713	PT-1000	-40...+150 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C

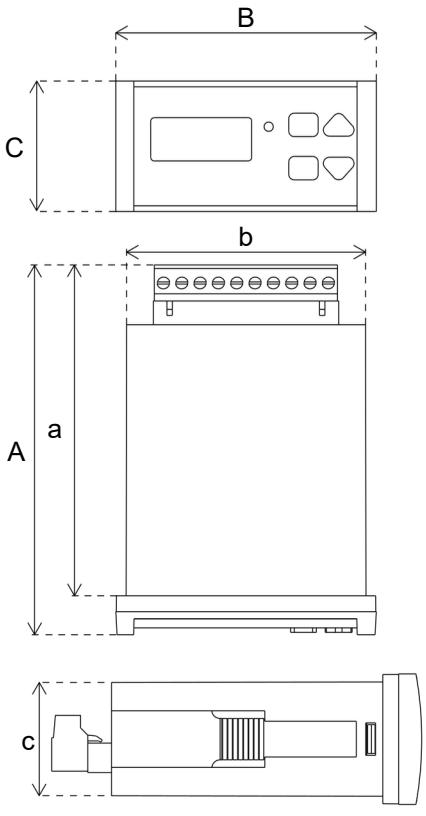
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
103 mm	72 mm	36 mm	93 mm	66,5 mm	31,75 mm

DISPOSITIVO DE CONTROL DE HUMEDAD TIPO PANEL NR-711

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Dispositivo de control de humedad tipo panel NR-711
Entrada	220 V AC
Salida	Relé (5A)

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH

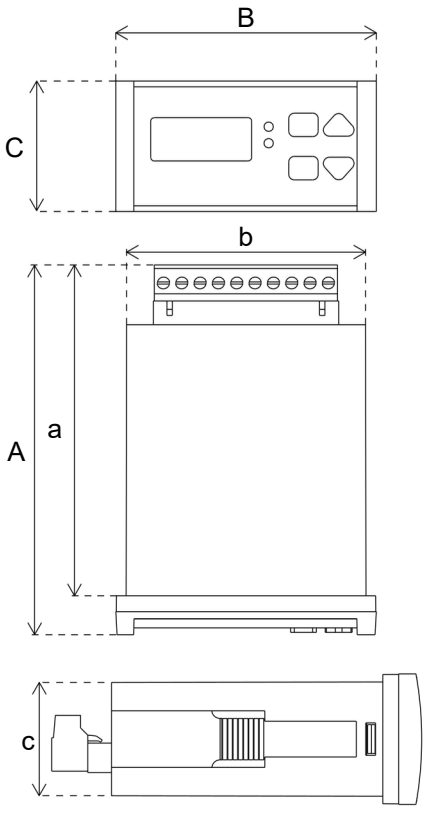
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
103 mm	72 mm	36 mm	93 mm	66,5 mm	31,75 mm

DISPOSITIVO DE CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD TIPO PANEL SR-711

- Medición exacta y precisa
- 2 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Dispositivo de control de temperatura y humedad tipo panel SR-711
Entrada	220 V AC
Salida	Relé (2*5A)

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	-40...+60 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH

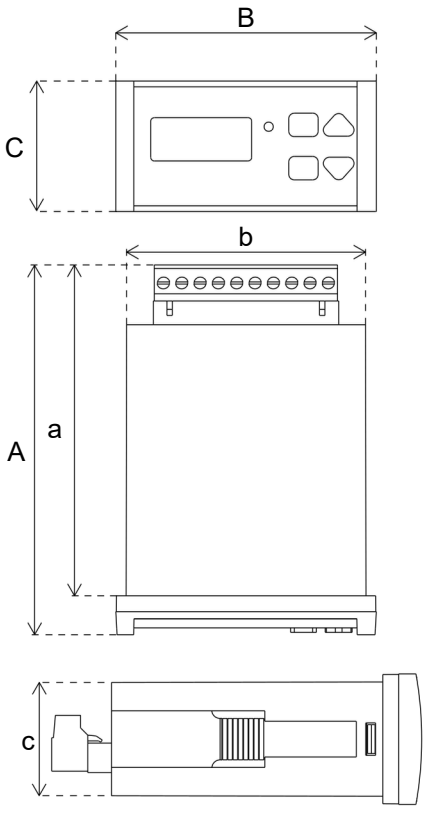
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
103 mm	72 mm	36 mm	93 mm	66,5 mm	31,75 mm

DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) TIPO PANEL KR-711

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Dispositivo de control de dióxido de carbono (co2) tipo panel DR-711
Entrada	220 V AC
Salida	Relé (5A)

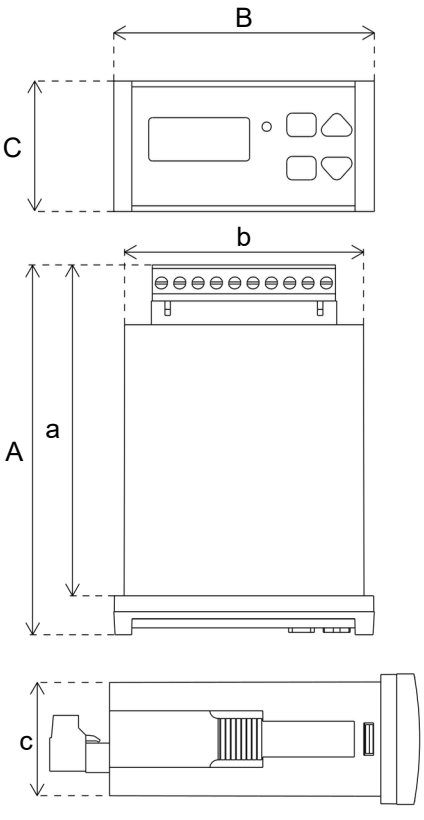
Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de carbono (co2)	0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
103 mm	72 mm	36 mm	93 mm	66,5 mm	31,75 mm

DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) TIPO PANEL KR-715

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable





Información del Producto	
Nombre del Producto	Dispositivo de control de dióxido de carbono (co2) tipo panel KR-715
Entrada	220 V AC
Salida	Relé (5A)

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de carbono (co2)	0 - 4 % vol	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

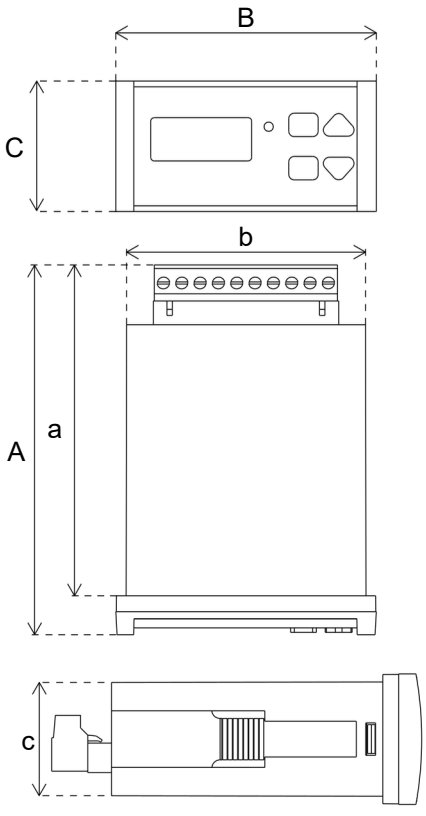
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
103 mm	72 mm	36 mm	93 mm	66,5 mm	31,75 mm

DISPOSITIVO DE CONTROL DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) TIPO PANEL KR-719

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Filtro lavable
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Dispositivo de control de dióxido de carbono (co2) tipo panel KR-719
Entrada	220 V AC
Salida	Relay (5A)

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de carbono (co2)	0 - 100 % vol	± 0.2 % vol	± 0.5 % vol

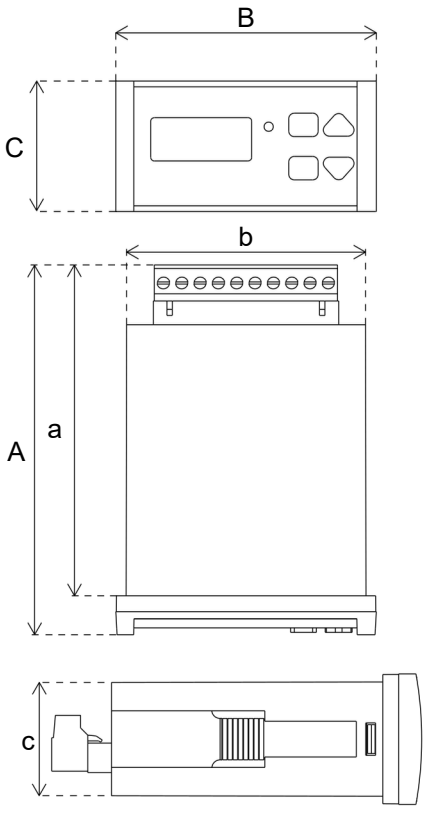
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
103 mm	72 mm	36 mm	93 mm	66,5 mm	31,75 mm

DISPOSITIVOS DE CONTROL DE GAS TIPO PANEL AR/ER/UR/CR/OR-711

- Medición exacta y precisa
- 1 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- 2 años de vida útil del sensor
- Sensor de fácil reemplazo
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Dispositivos de control de gas tipo panel AR/ER/UR/CR/OR-711
Entrada	220 V AC
Salida	Relé (5A)

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Amoníaco (nh3)	0-100 ppm	± 1 ppm	± 2 ppm
Etileno (c2h4)	0-10 ppm / 0-100 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm
Dióxido de azufre (so2)	0-200 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm
Monóxido de carbono (co)	0-1000 ppm	± 1 ppm	± 5 ppm
Oxígeno (o2)	0-25 % vol	± 0.1 % vol	± 1 %vol

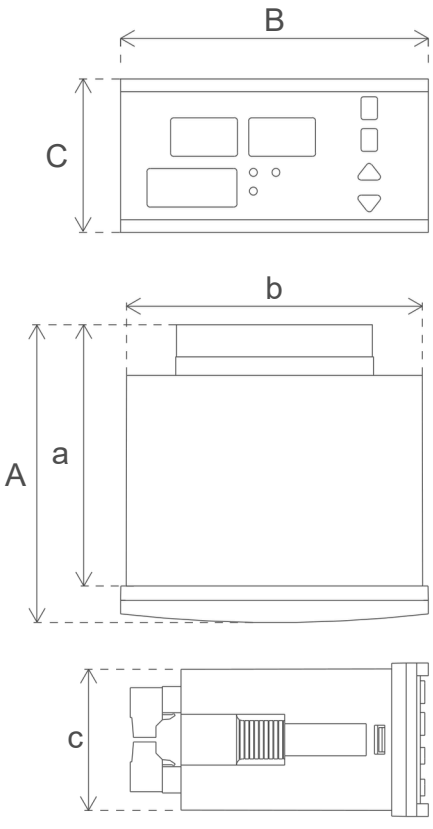
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
103 mm	72 mm	36 mm	93 mm	66,5 mm	31,75 mm

KR-751 // DISPOSITIVO DE CONTROL DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) TIPO PANEL

- Medición exacta y precisa
- 3 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida últi
- Filtro lavable
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	KR-751 // Dispositivo de Control de Temperatura, Humedad y Dióxido de Carbono (CO2) Tipo Panel
Entrada	220 V AC
Salida	Relé (3*5A)

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	-40...+80°C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH
Dióxido de carbono (co2)	0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

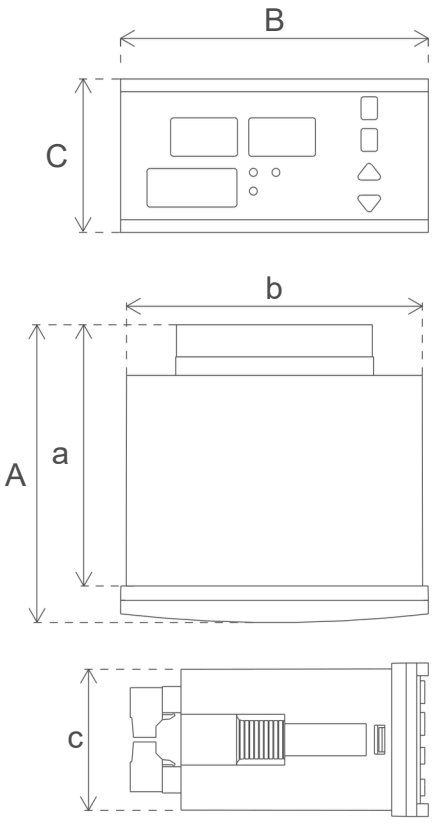
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
93 mm	96 mm	48 mm	81,5 mm	92,5 mm	44,25 mm

KR-752 // Dispositivo de Control de Temperatura, Humedad y Dióxido de Carbono (CO2) Tipo Panel

- Medición exacta y precisa
- 3 salida de relé
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida últi
- Filtro lavable
- Montaje tipo panel
- Sensibilidad de relé ajustable



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	KR-752 // Dispositivo de Control de Temperatura, Humedad y Dióxido de Carbono (CO2) Tipo Panel
Entrada	220 V AC
Salida	Relé (3*5A)

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	-40...+60°C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH
Dióxido de carbono (co2)	0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2

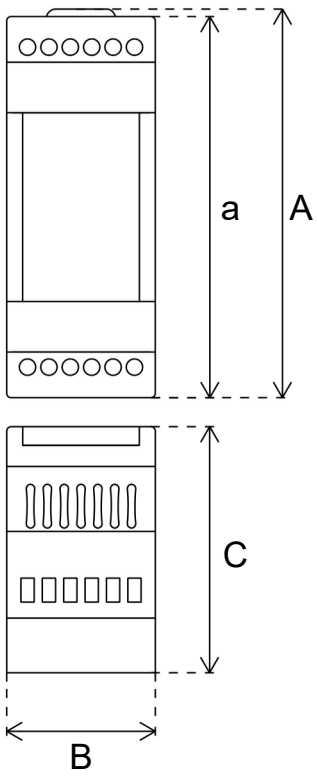
Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
93 mm	96 mm	48 mm	81,5 mm	92,5 mm	44,25 mm

MK-261 // TARJETA DE PROTECCIÓN MODBUS

- Diseño duradero y práctico
- Larga vida últi
- Montaje fácil
- Carcasa tipo riel
- 2 Conexiones Modbus



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	MK-261 // Tarjeta de Protección Modbus
Entrada Modbus	A1 / B1 / A2 / B2
Salida Modbus	A1 / B1 / A2 / B2

Código del Producto	Señal de Salida
MK-261	Modbus RTU

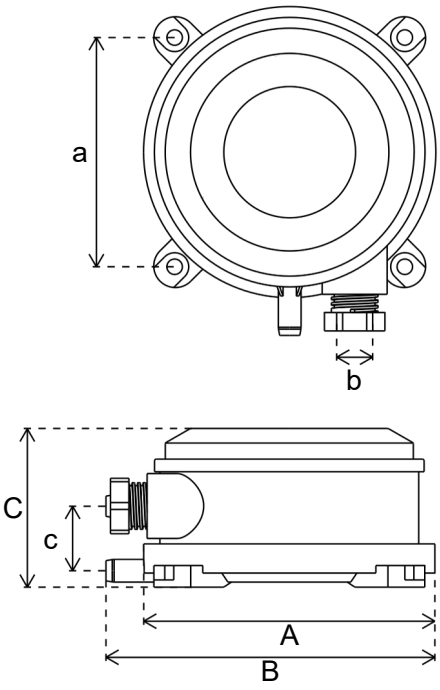
Dimensiones			
A	B	C	a
93 mm	35 mm	59 mm	90 mm

PRESOSTATO DIFERENCIAL BD-355

- Medición exacta y precisa
- Rango ajustable
- Juego de manguera y sonda
- Diseño duradero y práctico
- Larga vida útil
- Montaje fácil
- Protección IP 54



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Presostato diferencial BD-355
Modelo de conexión	Conexión de rosca
Límite de presión	7500 Pa
Salida	NO / NC

Sensor	Rango de medición	Sensibilidad	Precisión
De presión	50 - 500 Pa	± 7,5 Pa	± %2

Dimensiones					
A	B	C	a	b	c
80,8 mm	91,4 mm	44,5 mm	63,5 mm	6 mm	18,5 mm

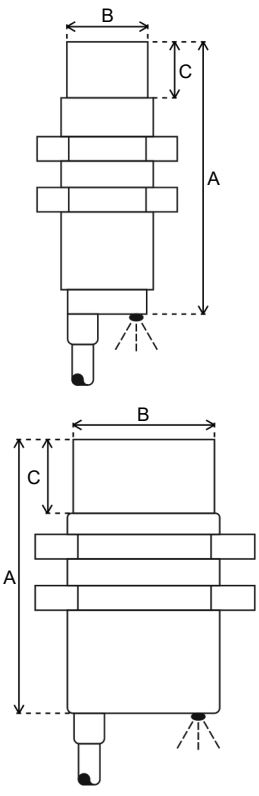
SENSOR CAPACITIVO YS-111 / YS-112

- Larga vida útil
- Diseño duradero y práctico
- Montaje fácil
- Sensibilidad ajustable
- Alta resistencia a la corrosión
- Led de estado del sensor

* Longitud del cable del sensor: 195 cm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Información del Producto	
Nombre del Producto	Sensor capacitivo YS-111 / YS-112
Entrada	90 - 250 V AC
Salida	NC
Conexión	AC2-w re
Material	Latón (niquelado)

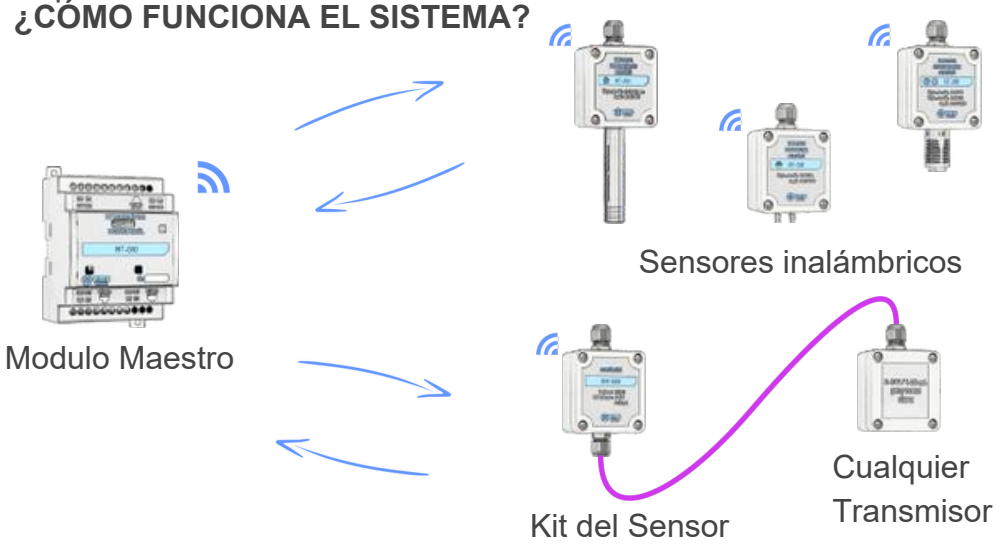
Dimensiones			
YS-111	A	B	C
	55 mm	M18	8 mm
YS-112	A	B	C
	55 mm	M30	15 mm

GRUPO DE SENSORES INALÁMBRICOS

¿QUÉ ES?

Hasta 3 sensores inalámbricos pueden conectarse a un módulo maestro analógico, y hasta 10 sensores inalámbricos a un módulo maestro Modbus. Cada sensor puede proporcionar una salida de 0-10 V, 4-20 mA o Modbus RTU. Puedes elegir tu tipo de sensor inalámbrico preferido, o puedes conectar de forma inalámbrica cualquier transmisor con una salida de 0-10 V / 4-20 mA al dispositivo maestro utilizando el kit de sensores.

¿CÓMO FUNCIONA EL SISTEMA?



El módulo maestro y los sensores inalámbricos se identifican mutuamente. El sensor transmite los datos medidos al módulo maestro mediante comunicación inalámbrica. El módulo maestro convierte los datos en señales de salida en los estándares (0-10 V, 4-20 mA o Modbus RTU) para su uso. Nuestro grupo de sensores inalámbricos incluye sensores de humedad, temperatura y humedad, dióxido de carbono, presión diferencial y gas. Los dispositivos pueden comunicarse entre sí en áreas abiertas hasta 750 metros con una antena corta y 1.5 km con una antena larga.



MT-010 // MÓDULO MAESTRO ANALÓGICO INALÁMBRICO

Información del Producto	
Fuente de poder	12-24 V DC
Entrada	Comunicación Inalámbrica 433 Mhzz RWF
Salida	0-10 V / 4-20 mA



MT-016 // MÓDULO MAESTRO MODBUS INALÁMBRICO

Información del Producto	
Fuente de poder	12-24 V DC
Entrada	Comunicación Inalámbrica 433 Mhzz RWF
Salida	0-M10o dVb /u 4s- 2R0T UmA

GRUPO DE SENSORES INALÁMBRICOS



KM-390 // KIT DE SENSORES

Información del Producto	
Fuente de poder	12-24 V DC
Entrada	0-10 V / 4-20 mA
Salida	Comunicación Inalámbrica 433 Mhz



TT-391 // SENSORES DE TEMPERATURA INALÁMBRICOS

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	-20...+60 °C	± 0,1 °C	± 0,5 %
Salida	Comunicación Inalámbrica 433 Mhz		



NT-391 // SENSORES DE HUMEDAD INALÁMBRICOS

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH
Salida	Comunicación Inalámbrica 433 Mhz		



ST-391 // WIRELESS TEMPERATURE & HUMIDITY SENSORS

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Temperatura	-20...+60 °C	± 0,1 °C	± 0,3 °C
Humedad	0 - 100 % RH	± 1 % RH	± 3 % RH
Salida	Comunicación Inalámbrica 433 Mhz		

GRUPO DE SENSORES INALÁMBRICOS



KT-391 // SENSOR INALÁMBRICO DE DIÓXIDO DE CARBONO

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Dióxido de Carbono (CO2)	0 - 5.000 ppm 0 - 10.000 ppm	± 10 ppm	± 50 ppm+%2
Salida	Comunicación Inalámbrica 433 Mhz		



BT-391 / 392 // SENSOR INALÁMBRICO DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
De Presión (BT-391)	0-50 Pa / 0-100 Pa -125...+125 Pa	± 1 Pa	± %3
De Presión (BT-392)	0-250 Pa / 0-500 Pa -500...+500 Pa	± 1 Pa	± %3
Salida	Comunicación Inalámbrica 433 Mhz		



BT-394 / 395 // SENSOR INALÁMBRICO DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
De Presión (BT-394)	0-1.000 Pa -1.000...+1.000 Pa	± 10 Pa	± % 0,5
De Presión (BT-395)	0-5.000 Pa / 0-10.000 Pa -10.000...+10.000 Pa	± 10 Pa	± % 0,5
Salida	Comunicación Inalámbrica 433 Mhz		



AT / ET / UT / CT / OT-391 // SENSORES INALÁMBRICOS DE GAS

Sensor	Rango de Medición	Sensibilidad	Precisión
Amoníaco (NH3)	0-100 ppm	± 1 ppm	± 2 ppm
Etileno (C2H4)	0-100 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm
Dióxido de Azufre (SO2)	0-200 ppm	± 0,1 ppm	± 1 ppm
Monóxido de Carbono (CO)	0-1.000 ppm	± 1 ppm	± 5 ppm
Oxígeno (O2)	0-25 % vol	± 0,1 % vol	± 1 % vol
Salida	Comunicación Inalámbrica 433 Mhz		

OPCIONES Y EQUIPOS



AE-321 // ACCESORIO DE SENSOR DE ACERO INOXIDABLE

Compatible con sensor de temperatura y humedad

Sonda de acero inoxidable

Cable de 1 m



AE-322 // SONDA TIPO CONDUCTO DE ACERO INOXIDABLE

Compatible con sensor de temperatura y humedad

Sonda de acero inoxidable

Cable de 1 m



AE-323 // SONDA TIPO ROSCA DE ACERO INOXIDABLE

Compatible con sensor de temperatura y humedad

Sonda de acero inoxidable

Cable de 1 m



AE-331 // ACCESORIO DE SENSOR DE PLÁSTICO

Compatible con sensor de temperatura y humedad

Tipo sonda

Cable de 1 m



AE-332 // ACCESORIO DE MONTAJE EN PARED

Compatible con sensor de temperatura y humedad

Tipo pared

Cable de 1 m



AE-333 // ACCESORIO DE MONTAJE EN DUCTO

Compatible con sensor de temperatura y humedad

Tipo ducto

Cable de 1 m

OPCIONES Y EQUIPOS



AE-341 // ACCESORIO DE MONTAJE EN PARED PARA CO_2

Compatible con sensor de dióxido de carbono

Tipo pared

Cable de 1 m



AE-342 // ACCESORIO DE MONTAJE EN DUCTO PARA CO_2

Compatible con sensor de dióxido de carbono

Tipo ducto

Cable de 1 m



AE-351 // APARATO DE MONTAJE EN PARED PARA CO_2

Compatible con sensor de dióxido de carbono

Tipo pared

Cable de 1 m



AE-361 // ACCESORIO DE MONTAJE EN PARED PARA GAS

Compatible con sensor de gas

Tipo pared

Cable de 1 m



AE-362 // ACCESORIO DE MONTAJE EN DUCTO PARA GAS

Protección contra polvo

Tipo ducto

Cable de 1 m



AE-501 / 502 // CONECTOR / ZÓCALO IP-65

Juego macho - hembra

Clase de protección IP-65

Cable de 1 m

REPUESTOS Y ACCESORIOS



AE-311 // TERMOPOZO ROSCADO

Sonda de acero inoxidable

Sonda de acero inoxidable

M20



AE-601 // ADAPTADOR

Cable de 1 m

12 V DC / 1 A

Conector Jack de 2.1 mm



AE-901 // FILTRO DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Baja caída de presión

Resistente al polvo

Tipo sonda



AE-902 // FILTRO DE PRESIÓN DIFERENCIAL TIPO PARED

Baja caída de presión

Resistente al polvo

Montaje en pared



AE-903 // SET DE SONDAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL

2 sondas de presión

Manguera transparente de 4*6

manguera de 2 m

DOCUMENTOS



T.C.
TÜRK PATENT ve MARKA KURUMU

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2021 098702 - Ticaret

ems kontrol

Marka Sahibi : EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ERZENE MAH. ANKARA CAD. ERİLTEM 172/14 Bornova İzmir

Emtiası : 09
Makine ve cihazların elektroniğinde kullanılan elemanlar; yarı iletkenler, elektronik devreler, entegreler, yongalar (çipler), diyotlar, transistörler, manyetik kafalar, saptırıcılar; elektronik kilitler, fotoseller, elektronik açma kapama mekanizmaları, algılayıcılar (sensörler).

İşbu Marka 06/07/2021 tarihinden itibaren ON YIL süreyle 19/01/2022 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı

TÜRK PATENT



INTERNATIONAL FIRST CERTIFICATION

IFC

INTERNATIONAL FIRST CERTIFICATION

SERTİFİKA

Bu Sertifika,

ems kontrol

EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. VE TİC. A.Ş.

ERZENE MAH. ANKARA CAD. ERİLTEM APT. NO:172/14 MERKEZ BORNOVA/İZMİR

kuruluşunun

YAZILIM GELİŞTİRME VE ELEKTRONİK DEVRE KARTI İMALATI

kapsamında,

ISO 9001:2015

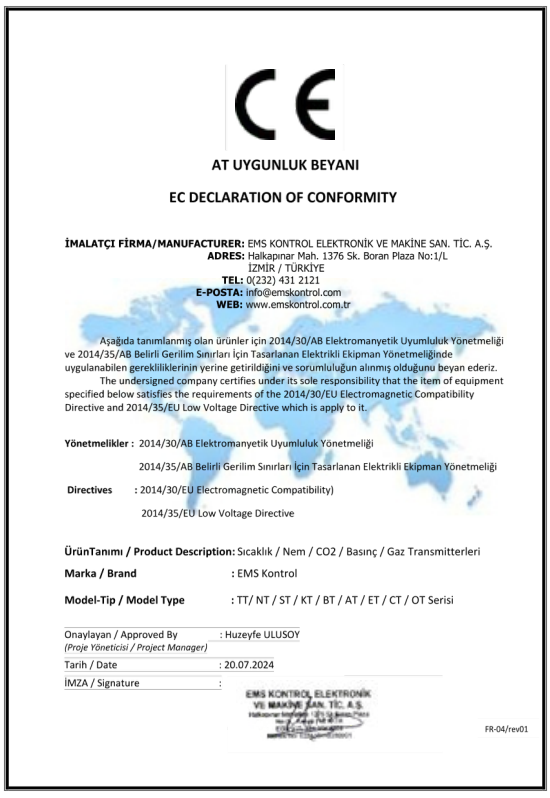
Kalite Yönetim Sistemi standardının şartlarına uyan bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylamak üzere verilmiştir.

İlk Yayın Tarihi :
Yayın Tarihi :
Sertifika Geçerlilik Tarihi :
Sertifika Bitiş Tarihi :
Sertifika No :

IFC

IAF

Onay



CE

AT UYGUNLUK BEYANI

EC DECLARATION OF CONFORMITY

İMALATÇI FİRMA/MANUFACTURER: EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.
ADRES: Halkapınar Mah. 1376 Sk. Boran Plaza No:1/L
İZMİR / TÜRKİYE
TEL: 0(232) 431 2121
E-POSTA: info@emskontrol.com
WEB: www.emskontrol.com.tr

Aşağıda tanımlanmış olan ürünler için 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği ve 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliğinde uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiğini ve sorumluluğun alınmış olduğunu beyan ederiz.
The undersigned company certifies under its sole responsibility that the item of equipment specified below satisfies the requirements of the 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and 2014/35/EU Low Voltage Directive which is apply to it.

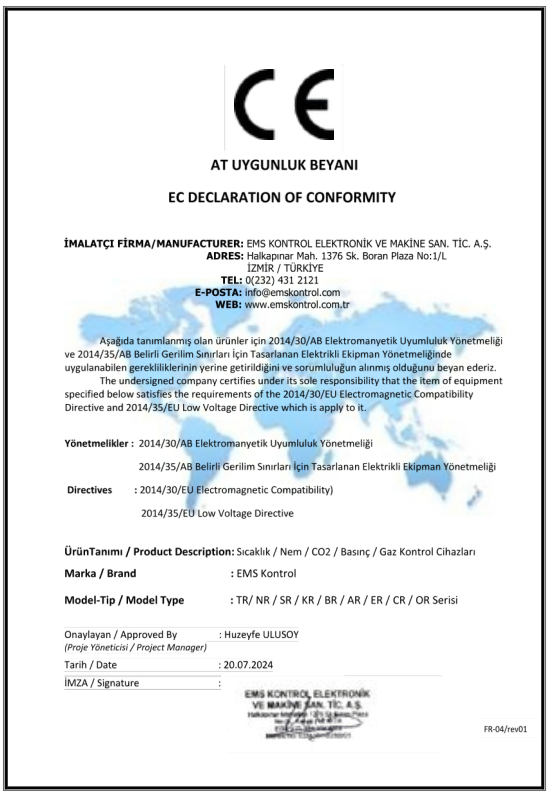
Yönetmelikler : 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği
Directives : 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility)
2014/35/EU Low Voltage Directive

ÜrünTanımı / Product Description: Sıcaklık / Nem / CO2 / Basınç / Gaz Transmitterleri
Marka / Brand : EMS Kontrol
Model-Tip / Model Type : TT/ NT / ST / KT / BT / AT / ET / CT / OT Serisi

Onaylayan / Approved By : Huzeyfe ULUSOY
(Proje Yöneticisi / Project Manager)
Tarih / Date : 20.07.2024
İMZA / Signature :

EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.

FR-04/rev01



CE

AT UYGUNLUK BEYANI

EC DECLARATION OF CONFORMITY

İMALATÇI FİRMA/MANUFACTURER: EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.
ADRES: Halkapınar Mah. 1376 Sk. Boran Plaza No:1/L
İZMİR / TÜRKİYE
TEL: 0(232) 431 2121
E-POSTA: info@emskontrol.com
WEB: www.emskontrol.com.tr

Aşağıda tanımlanmış olan ürünler için 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği ve 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliğinde uygulanabilen gerekliliklerinin yerine getirildiğini ve sorumluluğun alınmış olduğunu beyan ederiz.
The undersigned company certifies under its sole responsibility that the item of equipment specified below satisfies the requirements of the 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive and 2014/35/EU Low Voltage Directive which is apply to it.

Yönetmelikler : 2014/30/AB Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman Yönetmeliği
Directives : 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility)
2014/35/EU Low Voltage Directive

ÜrünTanımı / Product Description: Sıcaklık / Nem / CO2 / Basınç / Gaz Kontrol Cihazları
Marka / Brand : EMS Kontrol
Model-Tip / Model Type : TR/ NR / SR / KR / BR / AR / ER / CR / OR Serisi

Onaylayan / Approved By : Huzeyfe ULUSOY
(Proje Yöneticisi / Project Manager)
Tarih / Date : 20.07.2024
İMZA / Signature :

EMS KONTROL ELEKTRONİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.

FR-04/rev01

Control Nautas

11 de agosto de 2026

A quien corresponda:

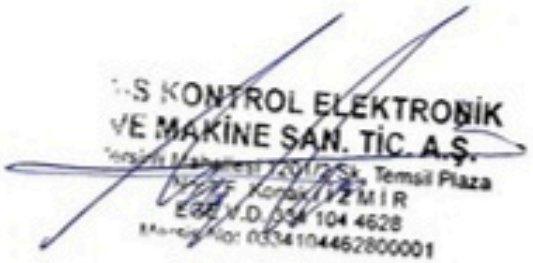
Por la presente confirmamos que Control Nautas SAC es nuestro socio autorizado en Perú y está autorizado para distribuir los productos de EMS Kontrol en la región. Además, Control Nautas SAC actúa como nuestro socio técnico para Perú.

Confirmamos que no tenemos ninguna otra empresa registrada oficialmente como socio de EMS Kontrol en Perú.

Esta autorización es válida desde el 1 de agosto de 2026

Atentamente,

EMS Kontrol



Mersinli, 1201/2 Street, Temsil Plaza No: 2/F Konak/Izmir
+90 232 431 21 21 / +90 535 666 07 42

info@emskontrol.com
www.emskontrol.com

ems kontrol