

Para la medición de temperaturas en zonas exteriores. Aplicaciones típicas en almacenes frigoríficos, invernaderos, plantas de producción y almacenes. Carcasa clasificada NEMA 4X / IP65.



Índice de modelos

Modelo	Señal de salida pasiva de la temperatura
01UT-1A	Pt100
01UT-1B	Pt1000
01UT-1C	Ni1000
01UT-1D	Ni1000TK5000
01UT-1F	NTC1k8
01UT-1L	NTC10k (10k2)
01UT-1N	NTC10k Carel
01UT-1Q	NTC20k

Datos técnicos

Datos eléctricos	Conexión eléctrica	Bloque desmontable de terminales a presión máx. 2.5 mm ²
	Entrada de cable	Prensaestopas con alivio de tensión Ø6...8 mm
Datos de funcionamiento	Señal de salida pasiva de la temperatura	Pt100 Pt1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC1k8 NTC10k (10k2) NTC10k Carel NTC20k
	Aplicación	Aire
Datos de medición	Valores de medición	Temperatura
	Rango de medición de temperatura	-35...50°C [-30...120°F]
	Precisión de la temperatura pasiva	Sensores pasivos en función del tipo utilizado Pt.. : Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] Ni.. : ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] NTC1k8 : ±0.5°C @ 25°C [±0.9°F @ 77°F] NTC.. : ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F]
	Corriente de medición	Pt100: <1 mA @ 0°C [32°F] Pt1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] Ni1000TK5000: <0.3 mA @ 0°C [32°F] NTC1k8: <0.1 mA @ 25°C [77°F] NTC10k (10k2): <2 mA @ 25°C [77°F] NTC10k Carel: <0.2 mA @ 25°C [77°F] NTC20k: <0.5 mA @ 25°C [77°F]
	Constante de tiempo τ (63%) en la habitación	Típico 854 s
Materiales	Prensaestopas	PA6, blanco

	Placa de montaje	Lexan, gris RAL7001
	Carcasa	Carcasa: Lexan, blanca Base: Lexan, blanca Junta: 0467 NBR70, negra Resistente a UV
Datos de seguridad	Humedad ambiente	Máx. 95% de r.H., sin condensación
	Temperatura ambiente	-35...50°C [-30...120°F]
	Temperatura del fluido	-35...50°C [-30...120°F]
	Carcasa de temperatura de superficie	Max. 90°C [195°F]
	Clase de protección IEC/EN	III Tensión extra-baja de seguridad (SELV)
	Clase de protección UL	UL Class 2 Supply
	Conformidad UE	Homologación CE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Grado de protección IEC/EN	IP65
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
	Normas de calidad	ISO 9001

Notas de seguridad


Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación. Se prohíben las modificaciones no autorizadas. El producto no debe utilizarse con ningún equipo que, en caso de fallo, pueda amenazar, directa o indirectamente, la salud humana o poner en peligro la vida de seres humanos, animales o bienes.

Asegúrese de que el suministro de energía esté desconectado antes de la instalación. No lo conecte al equipo en funcionamiento.

Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación, deberán cumplirse todas las regulaciones de instalación legales o institucionales que correspondan.

El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Observaciones
Observaciones generales sobre sensores

Debido al propio calentamiento con sensores pasivos de 2 hilos, la corriente del cable de alimentación afecta a la precisión de la medición. Por tanto, la corriente de alimentación no debe superar los valores de corriente de medición especificados en esta ficha técnica.

Cuando se utilizan cables de conexión largos (en función de la sección transversal usada), la resistencia del cable debe tenerse en cuenta. Cuanto más baja sea la impedancia del sensor utilizado, mayor será el efecto de la resistencia de línea sobre la medición, ya que genera un offset.

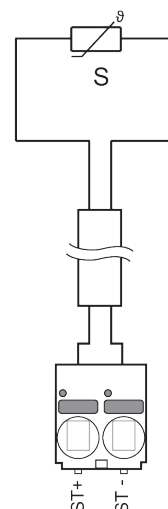
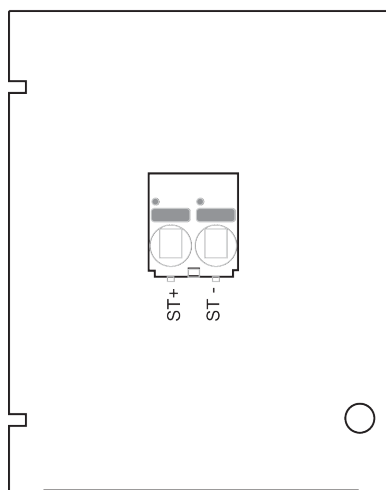
Composición del suministro

Composición del suministro	Descripción	Modelo
	Placa de montaje Carcasa S	A-22D-A09
	Clavija	
	Tornillos	

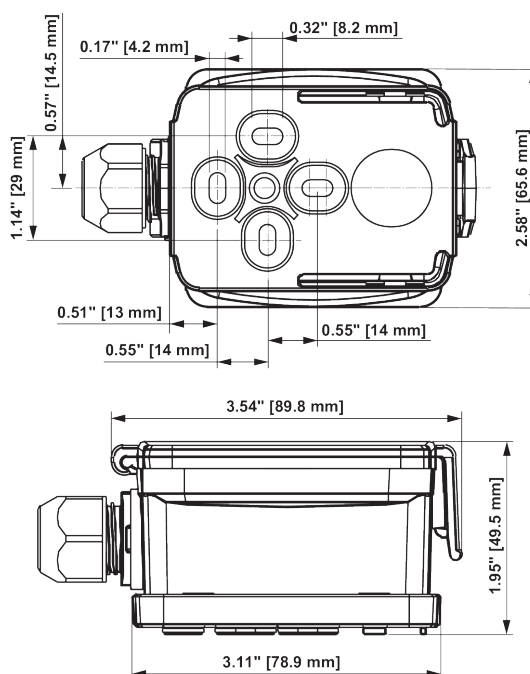
Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Modelo
	Adaptador de conexión, M20x1.5, para cable 1x6 mm, Multipack 10 uds.	A-22G-A01.1

Esquema de conexionado



Dimensiones



Modelo	Peso
01UT-1A	0.12 kg
01UT-1B	0.12 kg
01UT-1C	0.12 kg
01UT-1D	0.12 kg
01UT-1F	0.12 kg
01UT-1L	0.12 kg
01UT-1N	0.12 kg
01UT-1Q	0.12 kg