

LKD IP41 • IP66

> DETECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE PÉRDIDAS DE REFRIGERANTE

COMPATIBLES CON



LKD 500
IP41



LKD 500
IP66

LKD41SC00M400	R134a	0...1000ppm	445 €
LKD41SC01M400	R449a	0...1000ppm	445 €
LKD41R02M400	CO ₂	0...10.000ppm	901 €
LKD41SC03M400	R448a	0...1000ppm	445 €
LKD41SC04M400	R404a	0...1000ppm	445 €
LKD41EC06M400	NH ₃	0...100 ppm	959 €
LKD41SC08M400	R507a	0...1000ppm	519 €
LKD41SC09M400	R410a	0...1000ppm	519 €
LKD41SC10M400	R513a	0...1000ppm	519 €
LKD41SC11M400	R1234ze	0...1000ppm	519 €
LKD41SC12M400	R1234yf	0...1000ppm	519 €
LKD41SC13M400	R32	0...1000ppm	519 €
LKD41SC14M400	R407c	0...1000ppm	519 €
LKD41SC15M400	R514	0...1000ppm	519 €
LKD41SC16M400	R454C	0...1000ppm	519 €
LKD41SC17M400	R422	0...1000ppm	519 €
LKD41SC18M400	R422D	0...1000ppm	519 €
LKD41SC19M400	R427A	0...1000ppm	519 €
LKD41SC05M400	R407a	0...1000ppm	445 €
LKD41SC07M400	R450	0...1000ppm	504 €

LKD66SC00M400	R134a	0...1000ppm	592 €
LKD66SC01M400	R449a	0...1000ppm	524 €
LKD66IR02M400	CO ₂	0...10.000ppm	928 €
LKD66SC03M400	R448a	0...1000ppm	524 €
LKD66SC04M400	R404a	0...1000ppm	524 €
LKD66EC06M400	NH ₃	0...100 ppm	959 €
LKD66SC08M400	R507a	0...1000ppm	592 €
LKD66SC09M400	R410a	0...1000ppm	592 €
LKD66SC10M400	R513a	0...1000ppm	568 €
LKD66SC11M400	R1234ze	0...1000ppm	592 €
LKD66SC12M400	R1234yf	0...1000ppm	592 €
LKD66SC13M400	R32	0...1000ppm	592 €
LKD66SC14M400	R407c	0...1000ppm	592 €
LKD66SC15M400	R514	0...1000ppm	592 €
LKD66SC16M400	R454C	0...1000ppm	592 €
LKD66SC17M400	R422	0...1000ppm	592 €
LKD66SC18M400	R422D	0...1000ppm	592 €
LKD66SC19M400	R427A	0...1000ppm	592 €
LKD66SC20M400	R407f	0...1000ppm	592 €
LKD66IR21M400	R290	0...9000ppm	994 €

● CARACTERÍSTICAS

- El sensor de gas de la serie LKD integra la última tecnología en detección del gas y abarca una amplia gama de refrigerantes según modelo: **NH₃, HFO, HC, HFC y CO₂**.
- Los sensores de gas de la serie LKD pueden utilizarse individualmente para un zumbador, una sirena, etc, o integrados en un sistema de gestión remota Eliwell o de terceros, gracias a su puerto RS485 ModBus a bordo.
- Interface mediante imán para silenciado de alarma.
- Sus principales aplicaciones son: cámaras frigoríficas BT o TN, muebles frigoríficos, centrales de compresores.
- Son compatibles con sistemas Televis o de terceros.
- Versión SC disponible (un semiconductor) e IR (infrarrojo).
- Idóneos para refrigerantes: NH₃, HFO, HC, HFC y CO₂.
- Sensores de recambio disponibles. Consultar.

○ DATOS TÉCNICOS

	LKD 500 IP41	LKD 500 IP66
Dimensiones	165x165x77mm	165x165x87mm
Clase de protección	IP41 (aplicaciones TN)	IP66 (aplicaciones BT)
Montaje	Sobre pared. Altura apropiada al tipo de refrigerante.	
Salidas analógicas	0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V, 4-20mA	
Salidas digitales	2 relés SPDT 1A 24vac\dc	
Conectividad	ModBus-RTU	
Campo de medición	CO ₂ : 0...10.000ppm [IR] / HFC-HFO : 0...1000ppm [SC] / NH ₃ : 0...100ppm. [EC]	
Campo de temperatura	-40...50°C	
Campo de humedad	10...90%RH (no condensante)	
Verificación calibración	1 año	
Tiempo de vida (típica)	SC 3 años, IR 8 años. EC 3 años	
Tiempo respuesta 50% final de escala	Según modelo	
Tiempo respuesta 90% final de escala	Según modelo	
Alimentación	19.5 - 28.5 Vdc ; 24 Vac +/-20% ;50 - 60 Hz	

SONDAS HVAC

> SENSORES DE TEMPERATURA, HUMEDAD, CO₂, PRESIÓN

PARED

Sensor	Código	Alimentación	Salida	Display	PVP
Temperatura-Humedad	SENSO10M6A6VNO	10-28 Vdc	NTC 10K 4-20mA (10-95RH%)	NO	236 €
Temperatura-Humedad	SENSO10M1A6	10-28 Vdc	4-20mA (0-50°C) 4-20mA (10-95%)	NO	254 €
CO ₂ - Temperatura	SENSO800M11A6	15-35 Vdc / 24 Vac	4-20mA (0-50°C) 4-20mA (2000 p.p.m.)	NO	510 €
CO ₂ - Temperatura - Humedad	SENSO800M12A3	15-35 Vdc / 24 Vac	0-10V (0-50°C) 0-10V (10-95RH%) 0-10V (2000 p.p.m.)	NO	637 €
CO ₂	SENSO800M10HV	15-35 Vdc / 24 Vac	4-20 mA 2000 ppm	SÍ	628 €



CONDUCTO

Sensor	Código	Aliment.	Salida	PVP
Temperatura*	SENSO431M71465	-	NTC	88 €
Temperatura-Humedad	SENSO16HT6XEPB	10-35Vdc	NTC 4-20mA (10-95RH%)	388 €
CO ₂ - Temperatura	SENSO850M10HV1A6	15-35 Vdc / 24 Vac	4-20 mA 2000 ppm	760 €

*Precisa Brida de sujeción código BCA401101, PVP 15 €.



TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL (DPT)

Alimentación	Código	Señal de salida	Temperatura de trabajo	Rango	PVP
24V ac/dc	SENSODPT/250	0-10 Vdc 4-20 mA	-5 / +50 °C	0-250 (8 rangos selec.)	231 €
	SENSODPT/2500			0-2500 (8 rangos selec.)	231 €
	SENSODPT7000			0-7000 (8 rangos selec.)	231 €
	SENSODPT con display			Seleccionable	276 €



INTERRUPTOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL

- Relé Conmutado 3 A. 250 Vac. Carga resistiva. Tomas de conducto incluidas.

Código	Rango	Pa	PVP
SENSOPSA300	30/300Pa	20 Pa	61 €
SENSOPSA500	30/500Pa	20 Pa	61 €
SENSOPSA600	40/600Pa	30 Pa	61 €
SENSOPSA1500	100/1500Pa	80 Pa	61 €
SENSOPSA4500	500/4500Pa	180 Pa	61 €

* Otros tipos de sensores: consultar



EWHS 2840/W-3040-3140 / SS301

> SONDAS DE HUMEDAD Y TEMPERATURA



EWHS 2840/W	SH5NPM100I400	Humedad 4...20mA - 0/100% HR	216 €
EWHS 3040	SH3NPM100Y400	Humedad 4...20mA - 0/100% HR + NTC	369 €
EWHS 3140	SH0NPM100I400	Humedad y temperatura 4...20mA - 0/100%HR	413 €
EWHS 3140/S	SH0NPM100S400	Humedad y temperatura RS-485	432 €
Sensor	SH0NPM100S000	Sensor de recambio	88 €
SS301D	SSTFTH301D	Humedad 0/100% HR y temp. -30/+70°C	336 €
TFHS 200	SSTFHS200CI	Humedad 0/100% HR	219 €
TFHS 244	SSTFHS244B	Humedad 0/100% HR y temp. -30/+70°C RS-485	424 €

SS301D
TFHS 200/244

● CARACTERÍSTICAS

- Para conectar a instrumentos de medición de humedad y temperatura de elevada precisión.
- Velocidad máxima del aire: 20m/s.
- Protección de la inversión de polaridad por diodo.
- Fijación mediante solapa externa con tornillo de fijación.
- Sondas de pared con protección IP65.
- Temperatura de uso: -30/+70°C.
- Medición de humedad: 0/100% HR.
- Sensor intercambiable (sondas TFHS, SS301).

DATOS TÉCNICOS	EWHS 2840/W	TFHS 200	EWHS 3040	EWHS 3140	SS301	TFHS 244
Grado de aislamiento	IP65	IP54	IP65		IP67	IP54
Instalación	Mediante 2 ejes externos	Pinza (suministrada)	Mediante 2 ejes externos		Pinza (suministrada)	Pinza (suministrada)
Conexiones eléctricas	Bornes de tornillo	Cable	Bornes de tornillo		Cable	Cable bipolar en PVC
Dimensiones	80 x 122 x 50mm	120 x 16 mm	80 x 122 x 50mm		120 x 16 mm	120 x 16 mm
Alimentación	9...28Vdc	9...30Vdc	9...28Vdc	9...40Vdc o 9...28V~	9...30 Vdc	9...30Vdc
Consumo	20mA máx	8mA máx	20mA máx	<50mA	20mA	8mA máx
Temperatura ambiente	-40/+60°C	-30/+70°C	-40/+60°C		-30/+70°C	-30/+70°C
Sensor de humedad	Sensor digital precalibrado	CMOS	Sensor digital precalibrado		CMOS	CMOS
Campo de medición de la humedad	0/100% RH	0/100% RH	0...100% RH	0/100% RH	0/100% RH	0/100% RH
Corriente de salida de la medición de humedad	4 (0%)...20 mA (100%)	4 (0%)...20 mA (100%)	4 (0%)...20 mA (100%)	4 (0%)...20 mA (100%)	4 (0%)...20 mA (100%)	Modbus
Tiempo de respuesta en condiciones constantes (63%) a 23°C	10 seg	30 seg	10 seg		30 seg	30 seg
Tiempo de recuperación de la saturación	Según volumen aire	-	Según volumen de aire		-	-
Temperatura de almacenamiento	-40/70°C	-	-40/70°C		-	-
Precisión de medición de la humedad (a 25°C)	±5% RH	±3% RH típico ±4,5 RH máx.	±3% RH	±3% RH (±2% RH mod. /S)	±2% RH	±2% a ±3%
Número de conductores para conexión	2	2	4	5	4	4
Filtro de aire	Polietileno	-	Polietileno		-	-
Sensor de temperatura	-	-	NTC	4...20mA	NTC 103 AT	CMOS
Campo temperatura	-	-	-	-40/+60°C	-30/+70°C	-30° / +70°C
Corriente de salida de la medición de temperatura	-	-	-	4 (-40°C)...20mA (60°C)	-	ModBus
Precisión de medición de temperatura (a 0°C y 23°C)	-	-	-	±0,6°C ±0,3°C (mod. /S)	-	< 0,5
Corriente suministrada en caso de error del sensor	3mA	-	3mA	3mA	-	-
Cable de conexión	-	2 m	-	-	2 m	2 m

SPA HEMBRA

> TRANSDUCTORES DE PRESIÓN



SPA 007	TTD200107H	0,5/8 Bar (abs)	110 €
SPA 030	TTD200130H	0 /30 Bar	110 €
SPA 050	TTD200150H	0 /50 Bar	141 €
SPA 150	TTD201150H	0 /150 Bar	246 €

*Consultar códigos con conector rápido.

● CARACTERÍSTICAS

- Disponen de una salida en corriente mediante la que envían la señal a los aparatos de medida a los que se conectan.
- Gran precisión en un amplio campo de temperaturas.
- Sellados herméticamente.
- Cable de 2 metros.
- Diseño extremadamente compacto.
- Funcionan con gases refrigerantes, CO₂, NH₃, agua y otros líquidos.
- Protección IP65 (SPA) / IP54 (EWPA).
- Temperatura de trabajo: -40/+100°C.
- Salida en corriente 4/20 mA.
- Conexión mediante 2 hilos:
 - Marrón: alimentación 8/32Vdc.
 - Blanco: señal 4/20mA.

DATOS TÉCNICOS	EWPA 007	SPA 007	EWPA 030	SPA 030
Rango de presión	-0,5/7 bares (relativo)	0,5/8 bares (absoluto)	0/30 bares (relativo)	1/31 bares (absoluto)
Temperatura trabajo	-40/+100°C			
Refrigerantes compatibles	Ninguna restricción en general (Agua, CO ₂ , Amoniaco, Glicol y Freón)			
Alimentación	8...32Vc	8...28Vc	8...32Vc	8...28Vc
Temperatura compensada	0/+50°C			
Conexiones mecánicas	Macho 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	Hembra 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	Macho 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)	Hembra 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)
Grado de protección	IP54	IP65	IP54	IP65
Conexión eléctrica	Cable de 2 m			
Salida	En corriente 4...20 mA			
Conexión	Mediante 2 hilos: • Marrón: Alimentación 8...32VDC • Blanco: Señal 4...20mA			

EWPD 010-030-050

> TRANSDUCTORES DE PRESIÓN RADIOMÉTRICOS

EWPD 010	TD420010B	96 €
EWPD 030	TD420030B	96 €
EWPD 050	TD420050B	96 €

● CARACTERÍSTICAS

- Gran precisión en un amplio rango de temperatura.
- Protección: IP67.
- Componentes electrónicos sellados herméticamente.
- Conector M12 con cable de 2 mt incluido.
- Protección frente a la inversión de polaridad y sobretensión.
- Material en contacto con el ambiente: acero inoxidable AISI 316L.
- Conexión: mediante 3 hilos:
 - Negro: señal
 - Marrón: 5 Vdc
 - Azul: GND



DATOS TÉCNICOS	EWPD 010	EWPD 030	EWPD 050
Campo de funcionamiento a 0.5...4.5V	0...10 bar (rel.)	0...30 bar (rel.)	0...50 bar (rel.)
Sobrecarga	450 psi / 31 bar	1.030 psi / 71 bar	1.334 psi / 92 bar
Temperatura trabajo	-40/+100°C	-20/+80°C	-40/+100°C
Refrigerantes compatibles	Ninguna restricción en general (Agua, CO ₂ , Amoniaco, Glicol y Freón)		
Alimentación	5Vcc ±0,5		
Salida	En tensión 0.5/4.5Vc típico		
Corriente de salida	8mA máx		
Carga de salida	10K Ohm típico		
Conexiones mecánicas	Conexión hembra 1/4 SAE (7/16" - 20 UNF)		

SONDAS DE TEMPERATURA

> NTC / PT1000 / DIN B

NTC (SEMICONDUCTOR) • VALOR 25°C = 10 K Ω

FOTO	MODELO	CÓDIGO	IP	TIPO	MTS	HILOS	APLICACIÓN	°C	PVP
	NTC 6x50 mm (inox)	SN8T6N1502	68	GOMA TERMOPLÁSTICA	1'5	2	AMBIENTE /CONTACTO	-40/+110	14,8 €
	NTC 6x50 mm (inox)	SN8T6N3002	68	GOMA TERMOPLÁSTICA	3	2	AMBIENTE /CONTACTO	-40/+110	16,9 €
	NTC 6x50 mm (inox)	SN8DAE55002CN	68	GOMA TERMOPLÁSTICA	6	2	AMBIENTE /CONTACTO	-40/+110	22 €
	NTC 6x50 mm	SN8T6H1502	68	GOMA TERMOPLÁSTICA	1'5	2	AMBIENTE /CONTACTO	-40/+110	13,7 €
	NTC 6x50 mm	SN8T6H3002	68	GOMA TERMOPLÁSTICA	3	2	AMBIENTE /CONTACTO	-40/+110	14,8 €

FOTO	MODELO	CÓDIGO	IP	TIPO	MTS	HILOS	APLICACIÓN	°C	PVP
	NTC 6x40 mm	SN8POA1500	67	PVC	1'5	2	AMBIENTE /CONTACTO	-30/+80	8,4 €
	NTC 6x40 mm	SN8POA3000	67	PVC	3	2	AMBIENTE /CONTACTO	-30/+80	9,5 €
	NTC 6x40 mm	SN8SOA1500	67	SILICONA	1'5	2	AMBIENTE /CONTACTO	-50/+110	12,7 €
	NTC 6x40 mm	SN8SOA3002	67	SILICONA	3	2	AMBIENTE /CONTACTO	-50/+110	13,7 €

FOTO	MODELO	CÓDIGO	IP	TIPO	MTS	HILOS	APLICACIÓN	°C	PVP
	NTC 4x15 mm	SN691150	67	PVC	1'5	2	AMBIENTE / SEMITEC	-50/+100	8,4 €
	NTC 4x40 mm	SN8POX3002	67	GOMA TERMOPLÁSTICA	3	2	CONTACTO / RÁPIDA (V800)	-50/+110	16,9 €
	NTC 4x40 mm	SN8POXL102	67	GOMA TERMOPLÁSTICA	10	2	CONTACTO / RÁPIDA (V800)	-50/+110	50 €
	NTC 6x20 mm	SN8DEB26002C0	68	GOMA TERMOPLÁSTICA IP68	6	2	ABRAZADERA / RÁPIDA (V800 RTX)	-50/+110	31 €
	NTC 2x0.25 mm² Ø 3.3 mm	SN8DEP15002C0	—	GOMA TERMOPLÁSTICA	5	2	SONDA DE PRODUCTO	-50/+110	51 €
	NTC 75x75x25,5 mm	SN8W0A0000	—	--	--	--	AMBIENTE		20 €
	NTC EXTERIOR	SN8WEXTER	—	--	--	--	--		57 €
	NTC PINCHO 6x130 mm	SN8SL000001	—	TEFLÓN	3	2	SONDA Y MANGO «L» 100% INOX	-50/+110	118 €

PT1000 (TERMO-RESISTENCIA) IP68 • VALOR 25°C = 1097,348 Ω

MODELO	CÓDIGO	IP	TIPO	MTS	HILOS	APLICACIÓN	°C	PVP
Pt1000 5x20 mm	SN9DED11502C6	68	SILICONA	1,5	2	AMBIENTE /CONTACTO	-50 /+110°C	14,8 €
Pt1000 5x20 mm	SN9DED13002C6	68	SILICONA	3	2	AMBIENTE /CONTACTO	-50 /+110°C	20 €
Pt1000 6x40 mm	SN9000002	68	MALLA	1,5	2	AMBIENTE /CONTACTO	-40 /+300°C	44 €
Pt1000 6x40 mm	SN9S0A2500	68	SILICONA	2,5	2	AMBIENTE /CONTACTO	-50 /+200°C	47 €

SONDA DE CABEZAL DINB

MODELO	CÓDIGO	LONGITUD	Ø	ROSCA	PVP
CABEZAL DINB 100 mm PT100	DINB 100 PT	100 mm	8 mm	1/2" gas	79 €
CABEZAL DINB 150 mm PT100	DINB 150 PT	150 mm	8 mm	1/2" gas	82 €
CABEZAL DINB 300 mm PT100	DINB 300 PT	300 mm	8 mm	1/2" gas	85 €
CABEZAL DINB 100 mm TCJ	DINB 100 TJ	100 mm	8 mm	1/2" gas	70 €
CABEZAL DINB 150 mm TCJ	DINB 150 TJ	150 mm	8 mm	1/2" gas	72 €
CABEZAL DINB 300 mm TCJ	DINB 300 TJ	300 mm	8 mm	1/2" gas	74 €
CABEZAL DINB 100 mm NTC	DINB 100 NTC	100 mm	8 mm	1/2" gas	84 €
CABEZAL DINB 150 mm NTC	DINB 150 NTC	150 mm	8 mm	1/2" gas	84 €
CABEZAL DINB 300 mm NTC	DINB 300 NTC	300 mm	8 mm	1/2" gas	96 €



SONDAS DE TEMPERATURA

> PT100 / TCJ / TCK / PTC

PT100 (TERMO-RESISTENCIA RTD) • VALOR 25°C = 109,73 Ω

MODELO	CÓDIGO	TIPO	m	HILOS	APLICACIÓN	°C	PVP
PT100(S)S2 6x100 mm	SN206022	SILICONA	3	2	ESTANCA	-40/+180	41 €
PT100(S)S3 6x100 mm	SN206000	SILICONA	3	3	ESTANCA	-40/+180	45 €
PT100(V) 6x100 mm	SN200009	VETROTEX	3	3	AMBIENTE / CONTACTO	-70/+350	54 €
PT100(S) 6x100 mm	SN200035	SILICONA	3	3	ESTANCA	-200/+180	107 €

PT100(V2) 6x80 mm	SN200018	VETROTEX	1'5	2	AMBIENTE / CONTACTO	-50/+350	39 €
PT100(V2) 6x80 mm	SN200028	VETROTEX	3	2	AMBIENTE / CONTACTO	-10/+300	43 €

PT100(V) 6x55 mm	SN200038	VETROTEX	3	3	AMBIENTE / CONTACTO	-10/+300	44 €
------------------	-----------------	----------	---	---	---------------------	----------	-------------

PT100(V2) 6x100 mm	SN200045	VETROTEX	1'5	3	AMBIENTE / CONTACTO	-50/+350	44 €
--------------------	-----------------	----------	-----	---	---------------------	----------	-------------

TCJ (TERMOPAR FE-CO) • VALOR 25°C = 1'277 mV

TCJ 6x100 mm	SN300000	VETROTEX	3	2	AMBIENTE / CONTACTO	-40/+250*	20 €
TCJ 4x50 mm	SN300001	VETROTEX	3	2	AMBIENTE / CONTACTO	-40/+250*	23 €
TCJ 6x100 mm	SN300033	VETROTEX	3	2	AMBIENTE / CONTACTO	0/+500*	39 €

TCK (TERMOPAR NI-CRNI) • VALOR 25°C = 1 mV

TCK 6x100 mm	SN400000	VETROTEX	3	2	AMBIENTE / CONTACTO	-10/+1000*	25 €
TCK 6x200 mm	SN400004	VETROTEX	1	2	AMBIENTE / CONTACTO	-10/+1000*	73 €

PTC (SEMICONDUCTOR) • VALOR 25°C = 990 Ω

FOTO	MODELO	CÓDIGO	CABLE			APLICACIÓN	°C	PVP
			TIPO	MTS	HILOS			
	PTC(N) 6x40 mm	SN7POA3000	PVC	3	2	AMBIENTE/CONTACTO	-20/+80	9,5 €
	PTC(S) 6x40 mm	SN7SOA1500	SILICONA	1'5	2	ESTANCA	-55/+150	12,7 €
	PTC(A)	SN630150	PVC	1'5	2	AMBIENTE	-20/+80	9,5 €
	PTC(T)	SN660300	PVC	3	2	PARA TUBO	-20/+80	9,5 €
	PTC(W)	SN607000	-	-	2	AMBIENTE / PARED	-40/+120	40 €
	PINCHO INOX en "L"	SN7SL000005	SILICONA	3	2	SONDA Y MANGO "L" 100% INOX	-50/+140	123 €

* Sondas de pincho con diferentes diámetros y longitudes, con mango de plástico o de acero inox (consultar)

SONDAS ESPECIALES

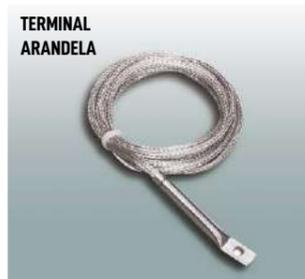
> AMPLIA CANTIDAD DE OPCIONES Y VARIANTES DISPONIBLES PEDIDO

VAINAS DE PROTECCIÓN



- **ACERO INOXIDABLE (AISI 304, AISI 316):** alimentación en general e industria papelera.
- **ACERO REFRACTARIO (AISI 310, AISI 446):** cerámica hasta 1.150°C, cemento e incineradores.
- **TITANIO:** Agua marina, piscinas y aplicaciones de gran corrosión.
- **CERÁMICA:** Hornos de alta temperatura.
- **TEFLÓN:** Aplicaciones químicas
- **INCONEL 600:** cerámica hasta 1.150°C, cemento, incineradores y aplicaciones donde se requiera alta temperatura y diámetros de vaina reducidos (0,5 / 6 mm).
- **CARBURO DE SILICIO:** Aluminio, cobre, plomo, estaño, zinc, magnesio.
- **VAINAS** de protección disponibles en diámetros entre 0,5 y 40 mm.
- **SENSORES:** PTC, NTC, Pt100, Pt-1000, Termopares (E,J,K,N,T,B,R,S)
- **RACORES:** 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"- 1".

TERMINACIONES A MEDIDA Y CONECTORES



CONVERTIDORES PROGRAMABLES DE TEMPERATURA

CÓDIGO	ENTRADA	SALIDA	FORMATO	PVP
CONVEARNFC1	NTC-PTC-PT100	4-20mA	Redondo	79 €
CONVEARNFC2	PT100-NI100-TERMOPAR	4-20mA	Redondo	101 €
CONVEADNFC3	NTC-PTC-PT100	4-20mA	DIN	194 €
CONVEADNFC4	PT100-NI100-TERMOPAR	4-20mA	DIN	217 €

Convertidores redondos con rango fijo (PT100-420mA) PVP: 49 €

● CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de alimentación 6-32 Vdc.
- Bajo consumo.
- Alta precisión.
- Posibilidad de programación a distancia por móvil con NFC.
- Programación del offset.
- App Android descargable gratuitamente : «Programador-NFC-Plus».



SONDAS ESPECIALES

> AMPLIA CANTIDAD DE OPCIONES Y VARIANTES DISPONIBLES PEDIDO

SENSORES COMPACTOS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES Y OEM

- Sensores de temperatura (RTD) compactos para aplicaciones de procesos industriales y OEM.
- Diferentes terminaciones, incluyendo transmisor 4-20mA integrado y conector M12 para una sencilla conexión. Opcionalmente se puede solicitar con conector DIN43650
- Para aplicaciones generales de fabricantes OEM, fabricantes de maquinaria o en la ingeniería de plantas donde el espacio es limitado.
- Son elementos de alta precisión que ofrece gran fiabilidad y estabilidad a largo plazo.

- Sensores PT100 con transmisor 4-20mA integrado para maquinaria alimentaria, procesos OEM y aplicaciones donde el espacio es limitado.
- Sensores RTD para maquinaria alimentaria, procesos OEM y aplicaciones en espacios limitados sin transmisor integrado.



TERMOPARES DE AISLAMIENTO MINERAL

- Los termopares de aislamiento mineral especialmente destinados para aplicaciones de alta temperatura que requieren tiempos de reacción rápidos.
- Gracias a los reducidos diámetro en los que se pueden fabricar (desde 0,5 mm) es perfecto para asegurar tiempos de reacción rápidos.



- Termopar de aislamiento mineral o encamisado para estudios térmicos en hornos cerámicos, hornos de tratamiento térmico, parabrisas de automóviles, hornos alimentarios, etc.
- Termopares de aislamiento mineral utilizados comunmente en procesos de inyección de plásticos.



- Termopares de aislamiento mineral de reducido diámetro y flexibles para maquinaria donde se requiere alta velocidad de respuesta.



- Con baño de resina y caja de plástico con solapas de fijación y regleta de tornillos para conductores de $\leq 4 \text{ mm}^2$

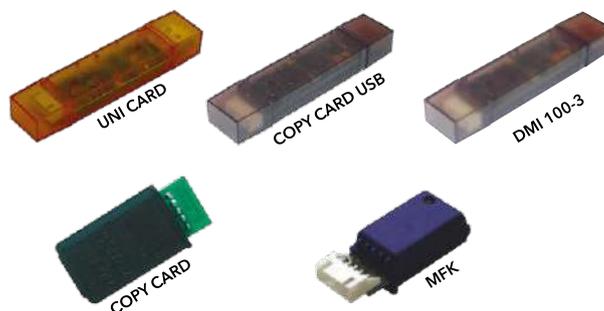
MODELO	CÓDIGO	TRANSFORMACIÓN	POTENCIA	PVP
EWTCM 3-110	TF111113	115/12V	3VA	10,6 €
EWTCM 6	TF411205	230/12V	6VA	13,7 €
EWTCM 10	TF111126	230/12V	10VA	23 €
EWTCM 3-24	TF111132	230/24V	3VA	10,6 €
EWTCM 3	TF111173	230/12V	3VA	10,6 €
EWTCM 5'6	TF111175	230/24V	3VA	13,7 €

PRODUCTO COMPATIBLE	COPY CARD	MFK MULTI FUNCTION KEY	UNI CARD USB/TTL	COPY CARD USB
Serie ID Plus e IC Plus	●	-	●	-
Serie EW - EWPlus (EO LVD)	●	-	●	-
Serie IC	●	-	-	-
Serie ID	●	-	-	-
Serie EM300	●	-	-	-
DR4000	●	-	●	-
EW48	●	-	-	-
EW72	●	-	-	-
EWTS	●	-	-	-
EWRC 300/500 (NT)	●	-	●	-
Serie EWDR	●	-	-	-
Serie IWC	●	-	-	-
IWP 750	●	-	●	-
Televis In - Televis Out	●	-	● / F	-
Serie RTN	-	●	● / F	-
Serie RTX - RTD	-	●	● / F	-
V800 Pulse VEE driver	-	-	-	●
V910 - XVD Step VEE driver	-	●	● / F	-
EWCM 8000 ... 9000 EO	-	-	-	● / F / L / D
EWCM 4000	●	●	-	-
EMPlus 600	-	-	●	-
Serie EWBC 800	●	-	●	-
EWBC 1400	●	-	-	-
FLEX	-	●	-	-
SMART	-	●	-	-

F: Actualización Firmware. L: Actualización idioma.
D: Descarga datos / alarmas.

LLAVES DE PROGRAMACIÓN

- VER TABLA ADJUNTA PARA SELECCIÓN.
- Llave de programación para instrumentos Eliwell.
- Permite cargar y descargar programación a o desde un aparato para una configuración segura e inmediata.



COPY CARD ESTÁNDAR	CCOS00A00M000	45 €
COPY CARD EW48	CCOS00A00M002	52 €
COPY CARD USB	CCA0BUI02N000	87 €
MFK	MFK100T0000000	68 €
UNI CARD USB/TTL	CCA0BHT00UU00	99 €
Llave DMI 100-3	DMI1003002000	427 €

ENVOLVENTES EM/IDS



CA300

Vertical

Horizontal

CA300	110 x 110 x 60 mm	CAJAE300	79 €
-------	-------------------	-----------------	-------------

* Solo para termómetro EM300 OEM (incluido).

IDS VERTICAL	105 x 170 x 75 mm	CAJAIDSVE	54 €
IDS HORIZONTAL	170 x 105 x 75 mm	CAJAIDSHOR	45 €

* Regulador no incluido.

PROTECCIONES

ANTIGOTAS	ZZ000270	8,4 €
PLEXIGLASS	ZZ000272	37 €



Antigotas



Plexiglass