

MODELO	ENTRADA	MEDIDAS	SALIDA	ACCESORIOS	PRECIO
--------	---------	---------	--------	------------	--------



Transformadores y Fuentes de Alimentación

TF3	230 Vac.	33x58 x45	12 Vac.	Transformador Aislado y con Pestañas de Sujeción a Panel o Cuadro. Entrada 230 Vac. Salida 12 Vac. (3 VA). Aplicable a Equipos gama OK-OF-OT... Alimentación a 1 Equipo.	
TF4	230 Vac. 110 Vac.	33x58 x45	12 Vac.	Transformador Aislado y con Pestañas de Sujeción a Panel o Cuadro. Entrada 230 Vac. y 110 Vac. Salida 12 Vac. (3 VA). Aplicable a Equipos gama OK-OF-OT... Alimentación a 1 Equipo.	
TF5	230 Vac.	38x45 x58	12 Vac.	Transformador Aislado y con Pestañas de Sujeción a Panel o Cuadro. Entrada 230 Vac. Salida 12 Vac (5 VA). Aplicable a Equipos gama OK-OF-OT... Alimentación a 2 Equipos.	
TF10	230 Vac.	40x60 x75	12Vac.	Transformador Aislado y con Pestañas de Sujeción a Panel o Cuadro. Entrada 230 Vac. Salida 12 Vac. (10 VA). Aplicable a Equipos gama OK-OF-OT... Alimentación a 3 Equipos.	
PM01	230 Vac.	38x45 x58	12 Vac/dc.	Fuente de Alimentación entrada 230 Vac. Salida 12 Vac/dc. (3 VA). Aplicable a Equipos gama OK-OF-OT... y sondas Pasivas humedad, Presión, etc. Alimentación a 1 Equipo.	
PM02	230 Vac.	38x45 x58	24 Vac/dc.	Fuente de Alimentación entrada 230 Vac. Salida 24 Vac/dc. (3 VA). Aplicable a toda la gama OK-OF-OT... y sondas Pasivas humedad, Presión, etc. Alimentación a 1 Equipo.	
PLACA 24 VAC	24 Vac.		12 Vac	Adaptador de Tensión. Para Equipos OK, OF, OT, de 12 Vac y se desee alimentar a 24 Vac. Ejemplo: Cuadros Eléctricos, etc.	
PLACA 24 VDC	24 Vdc.		12 Vdc	Adaptador de Tensión. Alta Estabilidad. Para Equipos OK, OF, OT de 12 Vdc. y se desee alimentar a 24 Vdc. Ejemplo: Cuadros Eléctricos, camiones, etc...	

Transformador
TF3 / TF4 / TF5 / TF10



Fuente alimentación
PM 01 / 02



PLACA 24 VAC/VDC



Adaptadores de Equipos

ADAP 96x96 a 48x48	Marco Adaptador de Medidas para Equipos de Regulación. Se usan cuando se desea instalar un nuevo equipo de dimensiones diferentes al anterior.	
ADAP 96x48 a 48x48		
ADAP 96x96 a 96x48		
ADAP 96x96 a 72x72		
ADAP 72x72 a 48x48		

ADAP 96x96 a 96x48



ADAP 72x72 a 48x48



Gomas para estanqueidad

Goma IP65 96x48	Goma de estanqueidad para equipos (entre el equipo y el agujero de colocación). Esta goma permite que la instalación cumpla IP65.	
Goma IP65 48x48		
Goma IP65 32x74		
Goma IP65 24x48		

Goma IP65 96x48



Protectores de Teclados

PROT 48x48	48x48	Protector de teclado de PVC transparente, para equipos 48x48	
PROT 48x96	48x96	Protector de teclado de PVC transparente, para equipos 48x96	
PROT 96x96	96x96	Protector de teclado de PVC transparente, para equipos 96x96	

PROT 96x96



Llave de Programación Rápida

COPY-KEY 05	Accesorio para programar equipos series OK, OF y OT (32x74) y ORK (Rail DIN) de manera rápida y sin errores. Una vez configurado un equipo, podemos copiar los parámetros a los siguientes equipos.	
COPY-KEY 03	Accesorio para programar equipos serie OK (48x48) de manera rápida y sin errores. Una vez configurado un equipo, podemos copiar los parámetros a los siguientes equipos.	

COPY-KEY 03 / 05



MODELO	CANTIDAD	MEDIDAS	SALIDA	ACCESORIOS	PRECIO
Bases Octal / Undecal					
OCTAL-RAIL		8 -PINS		Bases de Conexión para Equipos con Conexión octal. Sujeción RAIL DIN	
OCTAL-AÉREA		8-PINS		Bases de Conexión para Equipos con Conexión octal. Sujeción Panel	
UNDECAL-RAIL		11-PINS		Bases de Conexión para Equipos con Conexión Undecal. Sujeción RAIL DIN.	
UNDECAL-AÉREA		11-PINS		Bases de Conexión para Equipos con Conexión Undecal. Sujeción Aérea	



UNDECAL-RAIL



Conectores Enchufables					
Standard macho				Conector macho para conexión de equipos portátiles...	
Standard hembra				Conector hembra para conexión de equipos portátiles...	
Standard hembra panel				Conector hembra para instalaciones en panel o frontal de cuadro.	
mini-macho				Conector mini-macho para conexión de equipos portátiles...	
mini-hembra				Conector mini-hembra para conexión de equipos portátiles...	
mini-hembra panel				Conector mini-hembra para instalaciones en panel o frontal de cuadro.	

Standard macho
Standard hembra



Mini-macho
Mini-hembra



Vainas Inox					
Vaina N1-1/4		130xø8	PTC PT100 J K S	Vaina en Acero Inoxidable. Rácord 1/4", longitud de la vaina 130 mm, otras medidas disponibles. Con tornillo de sujeción para sonda interna. Aplicaciones disponibles para sondas standard.	
Vaina N2-1/2		100xø8	PTC PT100 J K S	Vaina en Acero Inoxidable. Rácord 1/2", longitud de la vaina 100 mm, otras medidas disponibles. Con tornillo de sujeción para sonda Interna. Aplicaciones también con sondas standard.	
Nota: Otras longitudes / Roscas disponibles bajo pedido.					

Vaina N2-1/2



Cables

Cable tipo PVC (Temperatura de Trabajo de -50 a +90 °C)					
Cable PVC (Temp. de Trabajo) (-50/+90°C)	50 mts.	2xø0.5	PTC NTC	50 metros de Cable PVC, de 2 hilos x 0,5 mm. de Ø. Especial para señales tipo PTC, NTC, 4...20mA, 0...10V.	
		2xø1	J K S	50 metros de Cable PVC, de 2 hilos x 1 mm. de Ø (compensado). Especial para señales termopares tipo J, K, S.	
		3xø0.5	PT100	50 metros de Cable PVC, de 3 hilos x 0,5 mm. de Ø. Especial para señales tipo PT100.	

PVC (2x0,5)



PVC (3x0,5)



Cable tipo SILICONA (Temperatura de Trabajo de -50 a +180 °C)					
Cable SILICONA (Temp. de Trabajo) (-50/+180°C)	50 mts.	2xø0.5	PTC NTC	50 metros de Cable SILICONA, de 2 hilos x 0,5 mm. de Ø. Especial para señales tipo PTC, NTC, 4...20mA, 0...10V. + Opción (solo teflón).	
			J K S	50 metros de Cable SILICONA, de 2 hilos x 0,5 mm. de Ø (compensado). Especial para señales termopares tipo J, K, S. + Opción.	
		3xø0.5	PT100	50 metros de Cable SILICONA, de 3 hilos x 0,5 mm. de Ø. Especial para señales tipo PT100. + Opción (el grosor del hilo pasa a 0,25 mm.)	
Opción	1 mts.		Apantallado y Teflonado	Protección interior metálica para Antiparásitos y ruidos electrónicos, con Teflón para zonas muy húmedas y con necesidad de resistencia mecánica (ejem. poder pisar el cable, cierre de puertas,...). Temperatura de trabajo 220 °C.	

SILICONA (2x0,5)



SILICONA (3x0,5)



Opción Apantallado + Teflonado



Cable tipo METÁLICO (Temperatura de Trabajo de -50 a +400 °C)					
Cable METÁLICO (Temp. de Trabajo) (-50/+400°C)	50 mts.	2xø0.5	PTC NTC	50 metros de Cable METÁLICO, de 2 hilos x 0,5 mm. de Ø. Especial para señales tipo PTC, NTC, 4...20mA, 0...10V.	
		2xø0.8	J K S	50 metros de Cable METÁLICO, de 2 hilos x 0,8 mm. de Ø (compensado). Especial para señales termopares tipo J, K, S.	
		3xø0.5	PT100	50 metros de Cable METÁLICO, de 3 hilos x 0,5 mm. de Ø. Especial para señales tipo PT100.	

Cable METÁLICO
(2x0,5)



Cable METÁLICO
(3x0,5)



Cable de Comunicación RS485					
Cable de Comunicación RS 232/485	100 mts.		RS485	Metro de Cable Especial para comunicaciones RS 232/485. Compuesto por 4 pares trenzados (8 hilos) de transmisión de datos, con una malla de protección de aluminio con conexión a tierra (GND), para protección Antiparásitos y ruidos electrónicos. Idoneo para equipos OI 12-CRS, OF 35-C, OK 41 RS, OK 83 RS, PLC's...	

Cable RS 232/485



MODELO	RANGO	MEDIDAS	ENTRADA	ADQUISICIÓN Y SUPERVISIÓN / EQUIPOS RS485	PRECIO
--------	-------	---------	---------	---	--------



Reguladores de Centrales. Compresores / Unidades Condensadoras / Ventiladores. (32x74) (Copy-Key)

OKC 41-0-4R-RS (12 Vac/dc.)	-50.0/+150.0°C -50.0/+110.0°C	32x74 x65	PTC NTC	Regulador de Centrales, Unidades Condensadoras y Ventiladores, de 4 cargas; (ampliable hasta 12 cargas) a través de módulos de potencia OKC-04 (rail DIN). 1 Display. 4 dígitos. Regulación de capacidad conjunta con rotación. Con comunicación RS485 para programas informáticos, PLCs..... Salida auxiliar de Vdc. para autoalimentar sondas de presión (OKC 41-MA). Frontal IP65. Con conector para COPY-KEY.	Tabla F
OKC 41-MA-4R-RS (12 Vac/dc.)	-1999/+9999 -199.9/+999.9 -19.99/+99.99		0/4...20 mA.		



Regulador 2 Relés/Alarmas Rail DIN. °C HR% Bar mA (Copy-Key)

ORK 51-0-RS	-55.0/+150.0°C -55.0/+110.0°C	84x69 x60	PTC NTC	Regulador Digital de Temperatura, Humedad, Presión, Procesos. 2 Relés/Alarmas de Control (conmutados), ON/OFF, Zona Muerta, PID, Autotuning, Selftuning, Softstart. Con comunicación RS485. 1 Display. 4 dígitos. Salida auxiliar de Vdc (modelos MA y V). para autoalimentar sondas pasivas. 1 entrada digital. Frontal IP65. Alimentación 230...110 V. Con conector para COPY-KEY. + Opciones.	Tabla G
ORK 51-PT-RS	-199.9/+850.0°C 0/+1000°C 0/+1370°C 0/+1760°C		PT100 Termopar J Termopar K Termopar S		
ORK 51-MA-RS	-1999/+9999 -199.9/+999.9 -19.99/+99.99	Rail DIN	0/4...20 mA.		
ORK 51-V-RS			0...1 Vdc. 0/1...5 Vdc. 0/2...10 Vdc.		
Opciones ORK 51			24 Vac/dc. Alimentación a 24 Vac/dc. +1 Relé Ampliación a 3 Relés de Control/Alarmas. SSR Transformación de 1 Relé/Alarma a Salida de Voltaje SSR 8 mA/8 Vdc.		



Accesorios RS485

Convertidores / Módems / Cables

CONVERSIONOR RS485 / RS232		129x53	RS232 / RS485	Convertidor RS232/RS485. Programable desde 38400 bps hasta 2400 bps. Señalización de Marcha, Transmisión y Conexión (se conecta al PC para comunicar con los equipos RS485)	Tabla H
MODEM GSM	-999/+9999	DIN RAIL	RS232 / RS485	Módem GSM Rail DIN o Sobremesa para conectar a PC o OMS vía RS232. Permite envíos/recepción de datos, Fax, mensajes de voz y SMS escritos. Cable de conexión RS232, Antena y Fuente de Alimentación a 230 V. (incluidas).	
CONVERSIONOR RS 232-485 / TCP-IP		DIN RAIL	85x52 x70 RS232 / RS485	Convertidor RS232/RS485 a TCP/IP bidireccional (Internet/Intranet). Adecuado para acceso de la instalación a través de Internet o de un PC de la propia red. Con caja ABS. Soporta hasta 32 equipos (para más equipos usar el AMPLI-RS). Indicación de Transmisión/Recepción de datos, Conexión establecida, Actividad, Fallo en la red,... Velocidad 300 bps hasta 115 Kbps. Conexión Ethernet Rj45. Alimentación 230 Vac.	
CONVERSIONOR TTL / RS485		DIN RAIL	TTL / RS485	Convertidor TTL/RS485. Para conectar a PC equipos de la serie OF (32/ 33/ 34-Z).	
O-DAT MULTI	-999/+9999	DIN RAIL	12 x PTC PT100 B,E,J,K,N R,S,T 4...20 mA a RS 232/485	Convertidor Panelable para 12 Entradas de señal PTC, PT100, Termopar, 0/4...20 mA, 1 V. ampliable mediante módulos (consultar). 1 Salida de comunicación RS232/RS485. 2 Relés/Alarma de salida. Software incluido para generar gráficos e informes. 2 entradas digitales. Escaneado cada 16 ms. Adecuado cámaras de frío, secaderos, procesos térmicos, hornos,...	
AMPLI-RS		DIN RAIL	RS485	Amplificador de señal RS485. Uso aconsejable a partir de 32 equipos. Velocidad de comunicación configurable de 300 a 115.000 Baudios. Protección IP20. Alimentación 230...110 Vac.	
EMI / REC-RS			RS485	Equipo emisor + receptor de radiofrecuencia para supervisión a larga distancia sin cables (1 Km.) Velocidad máxima de transmisión 9600 baud en frecuencia libre.	
Cable de Comunicación RS 232/485	100 mts.		RS485	100 mts. de Cable Especial para comunicaciones RS 232/485. Compuesto por 4 pares trenzados (8 hilos) de transmisión de datos, con una malla de protección de aluminio con conexión a tierra (GND), para protección Antiparásitos y ruidos electrónicos. Idoneo para equipos OI 12-CRS, OF 35-CRS, OK 41 RS, OK 83 RS, PLC's...	

CONVERSIONOR RS485 / RS232



MODEM GSM



CONVERSIONOR RS 232-485 / TCP-IP



O-DAT MULTI



AMPLI-RS



EMI / REC-RS



Cable RS 232/485



RS 485

Página 24