# EV3411 Multisensor

## Controladores universales con una salida de regulación para aplicaciones industriales



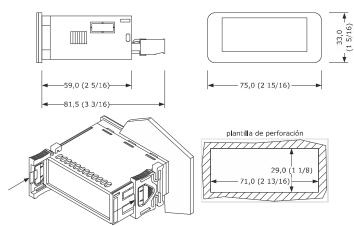




- alimentación 230 VAC o 12-24 VAC/DC (según el modelo)
- entrada multisensor (PTC/NTC/J/K/Pt 100/Pt 1000/Ni 120/0-20 mA/4-20 mA/ 0-10 V/2-10 V)
- entrada multifunción
- salida analógica 0-10 V/PWM (se puede utilizar como alternativa del relé K1)
- relé K1 de 16 A res. @ 250 VAC (se puede utilizar como alternativa de la salida analógica)
- zumbador de alarma
- puerto TTL MODBUS slave para llave de programación, para módulo EVlink Wi-Fi (sistema EPoCA), para módulo EVlink BLE (app EVconnect) o para interfaz serial TTL/RS-485 (BMS)
- control on-off/PID
- regulación para calor o para frío.

#### 1 TAMAÑO E INSTALACIÓN

Tamaño en mm (in); 59,0 (2 5/16) es la profundidad con terminales de conexiones de tornillo fijas, 81,5 (3 3/16) es la profundidad con terminales de conexiones de tornillo extraíbles. Instalación de panel, con estribos de resorte (se entregan de serie)



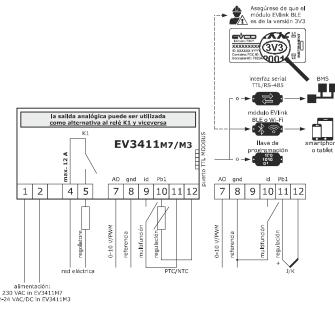
#### ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN

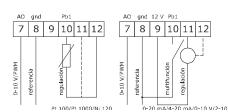
- el grosor del panel tiene que estar comprendido entre 0,8 y 2,0 mm (1/32 y 1/16 in) verificar que las condiciones de trabajo respeten los valores normales citados en el capítulo DATOS TÉCNICOS
- no instalar el dispositivo cerca de fuentes de calor, de aparatos con imanes fuertes, de lugares sujetos a la luz solar directa, lluvia, humedad, polvo excesivo, vibraciones mecánicas o descargas eléctricas
- con arreglo a las normativas sobre la seguridad, la protección contra eventuales contactos con las partes eléctricas tiene que asegurarse mediante una correcta instalación; todas las partes que aseguran la protección tienen que fijarse de modo que no sea posible eliminarlas sin la ayuda de una herramienta.

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

# ATENCIÓN

- utilizar cables de sección adecuada a la corriente que los atraviesa
- equipar el termopar con una protección que sea capaz de aislarlo contra eventuale contactos con las partes metálicas o utilizar un termopar aislado en caso de ser necesario, extender el cable del termopar utilizando un cable
- compensado en los modelos con alimentación 12-24 VAC/DC, la salida analógica se encuentra disponible sólo si el dispositivo se alimenta a 24 VAC/DC
- para reducir eventuales interferencias electromagnéticas, colocar los cables de potencia lo más lejos posible de los de señal.





# ADVERTENCIAS PARA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA

- si se utilizan atornilladores eléctricos o neumáticos, moderar el par de apriete
- si el dispositivo se ha desplazado de un lugar frío a uno caliente, la humedad podría haberse condensado en el interior; esperar aproximadamente una hora antes de alimentarlo
- comprobar que la tensión de alimentación, la frecuencia eléctrica y la potencia eléctrica se encuentren dentro de los límites que aparecen en el capítulo DATOS **TÉCNICOS**
- desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier tipo de operación de
- no utilizar el dispositivo como dispositivo de seguridad
- para las reparaciones y para informaciones dirigirse a la red de venta EVCO.

# PRIMERA UTILIZACIÓN

- Efectuar la instalación de la forma ilustrada en el capítulo TAMAÑO E INSTALACIÓN. Dar alimentación al dispositivo de la forma indicada en el capítulo CONEXIÓN
- ELÉCTRICA: se activará un test interno. El test dura normalmente algunos segundos; al final del test el display se apaga

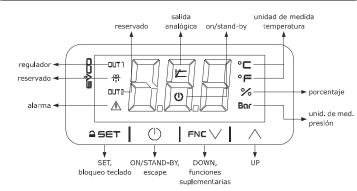
parámetros de configuración. Parámetros de configuración que es oportuno ajustar para la primera utilización

PAR.	DEF.	PARÁMETRO	MíN MÁX.
SP	0.0	setpoint	r1 r2
PO	2	tipo de sonda	O = PTC 1 = NTC
		ajustar el parámetro antes de	2 = J $3 = K$
		conectar la sonda	4 = Pt 100 3 hilos
			5 = Pt 100 2 hilos
			6 = Pt 1000 3 hilos
			7 = Pt 1000 2 hilos
			8 = 4-20 mA 9 = 0-20 mA
			10= 2-10 V 11= 0-10 V
			12= Ni 120 3 hilos
			13= Ni 120 2 hilos
P2	0	unidad de medida temperatura	0 = °C 1 = °F
r5	0	regulación para calor o para frío	0 = para frío
			1 = para calor
uA	0	configuración salidas	0 = salida analógica no activa, relé
			3
			K1 sobre regulador
			ű.
			K1 sobre regulador
			K1 sobre regulador 1 = salida analógica proporcional a
			K1 sobre regulador 1 = salida analógica proporcional a temperatura regulación, relé K1
			K1 sobre regulador 1 = salida analógica proporcional a temperatura regulación, relé K1 no activo
ub	0	tipo salida analógica	K1 sobre regulador  1 = salida analógica proporcional a temperatura regulación, relé K1 no activo  2 = salida analógica sobre regulador,

En lo sucesivo, verificar que los demás ajustes sean adecuados; véase el capítulo PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN.

- Sacar alimentación al dispositivo.
- Efectuar la conexión eléctrica de la forma ilustrada en el capítulo CONEXIÓN ELÉCTRICA sin dar alimentación al dispositivo.
- Para la conexión a una red RS-485 conectar la interfaz EVIF22TSX. Para utilizar el dispositivo con el sistema de seguimiento remoto EPoCA conectar el módulo EVIF25TWX. Para utilizar el dispositivo con la app EVconnect conectar el módulo EVIF25TBX; véanse las correspondientes hojas de instrucción. Si se utiliza EVIF22TSX, ajustar el parámetro bLE en 0.
- Dar de nuevo alimentación al dispositivo

### INTERFAZ USUARIO Y FUNCIONES PRINCIPALES



## Encendido/apagado del dispositivo

Si POF = 1 (por defecto), tocar 4 s la tecla ON/STANDBY.

Si el dispositivo está encendido, el display visualiza el tamaño P5 (por defecto «temperatura de regulación»); si el display visualiza un código de alarma, véase el capítulo ALARMA

regulacio	ori»), si ei uispiay visualiz	.a un coulgo de alaima, v	ease el capitulo ALAKIVIAS.
LED	ENCENDIDO	APAGADO	INTERMITENTE
OUT1	regulador activo	-	- protección regulador en curso - ajuste setpoint en curso
*	reservado	-	-
OUT2	reservado	-	-
$\triangle$	alarma activa	-	-
<u></u>	salida analógica activa	-	-
Û	dispositivo apagado	dispositivo encendido	encendido/apagado dispositivo en curso
°C/°F	visualización temperatura	-	-
%	visualización porcentaje	-	-
Bar	visualización presión	-	-

Después de 30 s sin haber intervenido con las teclas, el display visualizará la etiqueta «Loc» y el teclado se bloqueará de forma automática.

# 4.2 Desbloqueo del teclado

Tocar durante 1 s una tecla: el display visualizará la etiqueta «UnL».

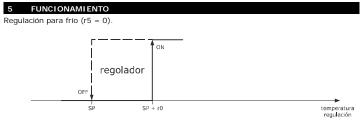
# 4.3 Ajuste del setpoint

Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado

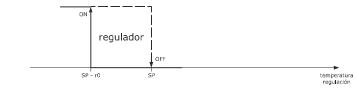
1.	à SET	Tocar la tecla SET: el display visualizará la etiqueta «SP».
2.	f FNL \$	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el valor en los límites r1 y r2 (por defecto «0 350»).
3.	≙ SET	Tocar la tecla SET (o no intervenir durante 15 s).

# Silenciamiento del zumbador (si A13 = 1)

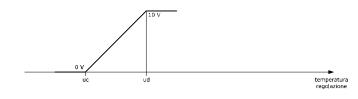
Tocar una tecla.



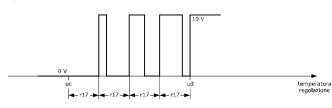
Regulación para calor (r5 = 1).



Configurar el dispositivo con el procedimiento ilustrado en el apartado Ajuste de los Funcionamiento con salida analógica 0-10 V (ub = 0, por defecto) proporcional temperatura de regulación (ua = 1, por defecto).



Funcionamiento con salida analógica PWM (ub = 1) proporcional a la temperatura de regulación (ua = 1, por defecto).



#### FUNCTONES SUPLEMENTARIAS

6.1 Visualización/ajuste del valor suministrado por la salida analógica

Asegura	arse de	que el teclad	o no esté bloqueado.
1.	FN	c ∨	Tocar durante 4 s la tecla DOWN.
2.	√ FN	<u></u>	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para seleccionar una etiqueta.
	ETIQ.	SIGNIFICAL	00
	uA	visualizació	n del valor suministrado por la salida analógica
	uM	modificació	n del valor suministrado por la salida analógica
3.	1 = 6	<b>≡</b> €⊤	Tocar la tecla SET.
4.	√ FN	<u>را</u>	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN para ajustar el valor (para selección <b>uM</b> ).
5.	1 = 9	5 <b>∈</b> ⊤	Tocar la tecla SET.
6.	(	① <b> </b>	Tocar la tecla ON/STANDBY (o no intervenir durante 60 s) para salir del procedimiento.

# 6.2 Visualización del número de arranques del relé

Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado.

1.	FN	c ∨	Tocar durante 4 s la tecla DOWN.
2.	√ FN	<u> </u>	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para seleccionar una etiqueta.
			selectional una etiqueta.
	ETIQ.	SIGNIFICAL	00
	nS1	visualizació	n del número de miles de arranques del relé K1
3.	1 2 9	5 <b>€</b> T	Tocar la tecla SET.
4.	(	<b>)</b>	Tocar la tecla ON/STANDBY (o no intervenir durante 60 s) para salir del procedimiento.

## 6.3 Visualización de la temperatura detectada por la sonda de regulación

Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado. 

1.	I LIN	- V	locar durante 4 s la tecia DOWN.
2.	√ FN	<u> </u>	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para seleccionar una etiqueta.
	ETIQ.	SIGNIFICAL	00
	Pb1	temperatura	a de regulación
3.	1 25	€T	Tocar la tecla SET.
4.		D	Tocar la tecla ON/STANDBY (o no intervenir durante 60 s) para salir del procedimiento.
	3.	2. FN ETIQ. Pb1 3. A S	ETIQ. SIGNIFICAT Pb1 temperatur. 3.  SET

#### **AJUSTES** Ajuste de los parámetros de configuración

( **Q** La modificación del parámetro P2 de °C a °F (y viceversa) provoca una adaptación automática del valor de los parámetros cuya unidad de medida es °C o °F.

1.	≙SET	Tocar durante 4 s la tecla SET: el display visualizará la etiqueta «PA».
2.	≙SET	Tocar la tecla SET.
3.	√ A	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el valor PAS (por defecto «-19»).
4.	≙SET	Tocar la tecla SET (o no intervenir durante 15 s): el display visualizará la etiqueta «SP».
5.	√ A	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN para seleccionar un parámetro.
6.	≙SET	Tocar la tecla SET.
7.	√ FNE ✓	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el valor.
8.	≙SET	Tocar la tecla SET (o no intervenir durante 15 s).
9.	_ aset	Tocar durante 4 s la tecla SET (o no intervenir durante 60 s) para salir del procedimiento.

#### Restablecimiento de los ajustes de fábrica (por defecto) y memorización de ajustes personalizados como de fábrica

ATENCIÓN asegurarse de que los ajustes de fábrica sean adecuados; véase el capítulo PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN. la memorización de ajustes personalizados sobrescribe los de fábrica

1.	= 9	5 <b>∈</b> ⊤	Tocar durante 4 s la tecla SET: el display visualizará la etiqueta «PA».
2.	==	5 <b>€</b> T	Tocar la tecla SET.
3.	√ FN	<u> </u>	Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el valor.
	VAL.	SIGNIFICAL	00
	149	valor para e	el restablecimiento de las informaciones de fábrica (por defecto)
	161	valor para la	a memorización de ajustes personalizados como de fábrica

Tocar la tecla SET (o no intervenir durante 15 s): el display ≙SET visualizará la etiqueta «dEF» (para el ajuste del valor «149») o la etiqueta «MAP» (para el ajuste del valor «161»). ≙ SET Tocar la tecla SET Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para وا aiustar «4». Tocar la tecla SET (o no intervenir durante 15 s): el display

≙ SET visualizará durante 4 s «- - -» intermitente, luego el dispositivo saldrá del procedimiento. Interrumpir la alimentación del dispositivo Tocar durante 2 s la tecla SET antes del punto 6. para salir antes ≙SET

del procedimiento.

				de instrucciones ver. 1.0   Código 104	3411MS103   Pág. 2 de 2   PT 30/19
			DEF.	CONFIGURACIÓN	MíN MÁX.
<u>¶</u> ≣	N. 1	PAR. SP	0.0	SETPOINT setpoint	r1 r2
	N. 2	PAR. CA1	DEF. 0.0	entradas analógicas offset sonda regulación	MíN MÁX. -25 25 °C/°F
	3	PO	2	tipo de sonda	0 = PTC 1 = NTC 2 = J 3 = K 4 = Pt 100 3 hilos 5 = Pt 100 2 hilos 6 = Pt 1000 3 hilos 7 = Pt 1000 2 hilos 8 = 4-20 mA 9 = 0-20 mA 10 = 2-10 V 11 = 0-10 V 12 = Ni 120 3 hilos
O,	4	P1	0	activar punto decimal °C	13= Ni 120 2 hilos  0 = no
	5	P2	0	unidad de medida temperatura	1 = digito decenas  0 = °C
	6	P3	0.0	valor mínimo calibrado transductor	-199 999 puntos
	7	P4 P5	0	valor máximo calibrado transductor valor en el display	-199 999 puntos  0 = temperatura regulación
	9	P8	5	tiempo actualización display	1 = setpoint 0 250 s: 10
*	N. 10	PAR. uA	DEF.	SALIDAS DIGITALES  configuración salidas	MiN MÁX.  0 = salida analógica no activa, relé K1 sobre regulador  1 = salida analógica proporcional a temperatura regulación, relé K1 no activo  2 = salida analógica sobre regulador, relé K1 no
	11	ub uc	0.0	tipo salida analógica valor analógico en entrada correspondiente a 0 V salida	activo 0 = 0-10 V 1 = PWM -199 ud °C/°F/puntos
	13	ud	100	analógica valor analógico en entrada correspondiente a 10 V salida analógica	uc 199 °C/°F/puntos
	N. 14	PAR.	DEF.	REGULACIÓN regulador PID	MíN MÁX. 0 = no 1 = sí
	15	r0	2.0	diferencial setpoint	1 99 °C/°F
	16 17	r1 r2	0.0 350	setpoint mínimo setpoint máximo	-199 °C/°F r2 r1 999 °C/°F
	18	r5	0	regulación para calor o para frío	0 = para frío 1 = para calor
*	19	r11	0.0	offset setpoint desde entrada	-199 999 °C/°F
	20	r14	50	digital banda proporcional	setpoint + r11 1 999 °C/°F
	21 22	r15 r16	60 30	tiempo acción integral tiempo acción derivativa	0 999 s 0 999 s
	23	r17	180	tiempo ciclo	1 999 s
	24 25 N.	r18 r19 PAR.	O O DEF.	PID tiempo mínimo encendido PID tiempo mínimo apagado PROTECCIÓN REGULADORES	0 240 s 0 240 s MíN MÁX.
<u></u>	26 27	C1	0	retraso entre 2 encendidos regulador tiempo mínimo off y retraso desde power-on regulador	0 240 min 0 240 min
•	28	C3	0	tiempo mínimo on regulador	0 240 s
	29	C4	0	estado regulador en alarma sonda regulación	0 = off $1 = on$
	N. 30	PAR.	DEF.	ALARMAS umbral alarma temperatura	MíN MÁX. -199 999 °C/°F
	31	A2	0	tipología alarma temperatura	0 = desactivada 1 = de mínima absoluta 2 = de máxima absoluta 3 = de mínima relativa a SP 4 = de máxima relativa a SP
	33	A3 A7	0	retraso alarma temperatura retraso alarmas temperatura posmodificación setpoint y power-on	0 999 min 0 999 min
	34	A8	0	retraso reproposición alarma tras silenciamiento si alarma persistente	0 999 min
	35	A11	2.0	diferencial final alarmas temperatura	1 99 °C/°F
	36 N.	A13 PAR.	DEF.	activar zumbador de alarma ENTRADAS DIGITALES	0 = no 1 = sí MíN MÁX.
F	37	15	0	función entrada multifunción	0 = desactivada 1 = alarma iA 2 = alarma iA + regulador off 3 = enciende/apaga dispositivo 4 = modifica setpoint
	38	i6	0	activación entrada multifunción	0 = con contacto cerrado 1 = con contacto abierto
	39	i7	0	retraso alarma entrada multifunción	0 999 s
	N. 40	PAR. POF	DEF.	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD activar tecla ON/STANDBY	MíN MÁX. O = no 1 = sí
$\bigcirc$	41	PAS	-19	contraseña	-99 999
	42	PA1 PA2	426 824	contraseña primer nivel contraseña segundo nivel	-99 999 -99 999
$\Box$	N. 44	PAR. bLE	DEF.	REGISTRO DE DATOS EVLINK activar Bluetooth	MíN MÁX. O = no 1 = sí
ां	45	rE0	15	intervalo muestreo registrador de datos	0 240 min
	N.	PAR.	DEF.	MODBUS	MíN MÁX.
Id	46	LA Lb	3	dirección MODBUS baud rate MODBUS	1 247  0 = 2.400 baud  1 = 4.800 baud  2 = 9.600 baud  3 = 19.200 baud  igualdad even

265	0100	FICARO	DECT.	CIMIE!	60111010115	
CÓD.		FICADO			SOLUCIONES	
Pr1	alarma	sonda regulación	automátic	а	<ul> <li>comprobar P0</li> <li>comprobar la ir</li> </ul>	ntegridad de la
					sonda	negridad de i
					- comprobar la cor	nexión eléctrica
λL		temperatura	automátic		comprobar A1, A2 y	y A3
A	alarma		la automátic	а	comprobar i5 y i6	
- 1	multifu	incion	I			
10	DATOS	TÉCNICOS				
		lispositivo de contr			de control de funcio	
abrica Conter		l dispositivo de cor	ntrol:		electrónico incorpo: uible negro.	rado.
		esistencia al calor	v al fuego:	D.	able riegio.	
īamañ			<del>,</del>			
		59,0 mm (2 15/1		1	0 x 81,5 mm (2 15	5/16 x 1 5/16
		n terminales de co	nexiones de	1	con terminales de	conexiones d
ornillo Jétodo		montaje del dis	positivo de	tornillo ex	on estribos de reso	rte (se entrega
ontrol			,	de serie).		(
Grado	de	orotección facilita	do por la	IP65 (el fr	ntal).	
envoltu				L		
	de cor	1	orminal	cons::!	do consister si	Plada
		conexiones de t ara conductores t			de conector Pico- ara	ыаце.
	2,5 mm	<b>I</b>	onductores h			
			or encargo			
		áximas permitidas į	oara los cable	Т		
		10 m (32,8 ft)	`		nalógicas: 10 m (32	
		ales: 10 m (32,8 ft icas PWM: 1 m (3,3			lógicas 0-10 V: 10 i tales: 10 m (32,8 ft	
		de empleo:			°C (de 23 a 131 °F)	
		de almacenamiento	):		°C (de -13 a 158	
lumed	lad de e	empleo:			90% de humeda	ad relativa si
`	án d	antomic!	lionogiti:	condensac	ón.	
Situaci control		ontaminación del c	ispositivo de	2.		
	midad:					
RoHS 2	2011/6	5/CE V	VEEE 2012/19	9/EU	reglamento	REACH (CE
					n. 1907/2006	
		/UE		LVD 2014.		
	014/30			T L V D 2014.	35/UE.	
Alimen	tación:		. ( 0.11 )			
Alimen 230 V	tación: AC (+10	1% -15%), 50/60 H		áx. 4 VA en	EV3 M7	
Alimen 230 V <i>A</i> 12-24	tación: AC (+10 VAC/DO	9% -15%), 50/60 F C (+10% -15%), 50	0/60 Hz (±3 l	áx. 4 VA en		
Alimen 230 VA 12-24 Método	tación: AC (+10 VAC/Do de co	1% -15%), 50/60 H	0/60 Hz (±3 l	áx. 4 VA en	EV3 M7	i.
Alimen 230 VA 12-24 Método de con	tación: AC (+10 VAC/Do de co trol:	9% -15%), 50/60 F C (+10% -15%), 50	0/60 Hz (±3 l	áx. 4 VA en dz), máx. 5 ninguno.	EV3 M7	
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Fensión Catego	tación: AC (+10 VAC/Do de co trol: n impul pría de s	% -15%), 50/60 F C (+10% -15%), 50 nexión a tierra de siva nominal: sobretensión:	0/60 Hz (±3 l	áx. 4 VA en Iz), máx. 5 ninguno. 4 KV en E	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3	V3 M3.
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Tensión Catego Clase y	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de so y estruc	% -15%), 50/60 F c (+10% -15%), 50 nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software:	0/60 Hz (±3 l	áx. 4 VA en- -lz), máx. 5 ninguno. 4 KV en E III en EV3 A.	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M	V3 M3.
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Tensión Catego Clase y	tación: AC (+10 VAC/Do de co trol: n impul pría de s	% -15%), 50/60 F c (+10% -15%), 50 nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software:	0/60 Hz (±3 l	áx. 4 VA en Hz), máx. 5 ninguno. 4 KV en E III en EV3 A. 1 para so	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M	V3 M3. 3.
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Censión Catego Clase y	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de so y estruc	% -15%), 50/60 F c (+10% -15%), 50 nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software:	0/60 Hz (±3 l	áx. 4 VA en Hz), máx. 5 ninguno. 4 KV en E III en EV3 A. 1 para so Ni 120,	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M	.V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Fensión Catego Clase y Entrad	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de s y estruc as anal	1% -15%), 50/60 FC (+10% -15%), 50/60 FC (+10% -15%), 50/60 PC (+1	0/60 Hz (±3 li el dispositivo	áx. 4 VA en- lz), máx. 5 ninguno. 4 KV en E III en EV3 A. 1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Tensión Catego Clase y	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de s y estruc as anal	% -15%), 50/60 FC (+10% -15%), 50/60 RC (+10	0/60 Hz (±3 li el dispositivo	áx. 4 VA en- Hz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E HH en EV3 A. 1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 50 °C (de -58 a 302	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Tensión Catego Clase y Entrad	tación: AC (+10 VAC/D0 O de co trol: n impul oría de s y estruc as anal	% -15%), 50/60 FC (+10% -15%), 50/60 RC (+10	0/60 Hz (±3 II	áx. 4 VA en- Hz), máx. 5 ninguno. 4 KV en E III en EV3 A. 1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 50 °C (de -58 a 302 F).	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Tensión Catego Clase y Entrad	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de s y estruc as anal	% -15%), 50/60 H (+10% -15%), 50 nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: ogicas:  Campo de medici Resolución: Campo de medici	0/60 Hz (±3 II	áx. 4 VA en Hz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -40 a 1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  Idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 0°C (de -58 a 302 F).  I0°C (de -58 a 230	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Catego Clase y Entrad	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de s y estruc as anal	% -15%), 50/60 H (+10% -15%), 50 nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: ogicas:  Campo de medici Resolución: Campo de medici Resolución:	O/60 Hz (±3 II) el dispositivo	áx. 4 VA en Hz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A. 1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -40 a 1 0,1 °C (1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  Idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 0°C (de -58 a 302 F).  I0°C (de -58 a 230	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)
Alimen  330 VA  12-24  Métodode con  Tensión  Catego  Clase y  Entrad  Gondas	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de s y estruc as anal	% -15%), 50/60 H C (+10% -15%), 50 nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: digicas:  Campo de medici Resolución: Campo de medici Resolución: Campo de medici Resolución: Campo de medici	O/60 Hz (±3 II) el dispositivo	áx. 4 VA en Hz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A. 1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -40 a 1 0,1 °C (1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F).	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)
Alimen 230 VA 12-24 Método Georgia Georgia Catego C	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: In impul oría de s y estruc as anal s PTC: s NTC:	0% -15%), 50/60 HC (+10% -15%), 50/nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: ogicas:  Campo de medici Resolución: Campo de medici Resolución: Campo de medici Resolución:	O/60 Hz (±3 I dispositivo	áx. 4 VA en Hz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  ddas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V o 50 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 550 °C (de -148 a 9 F).	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F) °F)
Alimen 230 VA 2-24 Métodde con Fensión Catego Clase y Entrad Gondas Gondas 100 1000:	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de s y estruc as anal s PTC: s NTC: y Pt	% -15%), 50/60	O/60 Hz (±3 I dispositivo	áx. 4 VA en Hz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F).	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F) °F)
Alimen 230 VA 2-24 Métodde con Fensión Catego Clase y Entrad Gondas Gondas 100 1000:	tación: AC (+10 VAC/DO O de co trol: n impul oría de s y estruc as anal s PTC: s NTC: y Pt	% -15%), 50/60     C (+10% -15%), 50/60     C (+10% -15%), 50/60     C (+10% -15%), 50/60     E (+10% -15%), 50/60     E (+10% -15%), 50/60     E (+10% -15%), 50/60     E (+10% -15%), 50/60     C (-15%), 50/60     E (-15%),	O/60 Hz (±3 I dispositivo	áx. 4 VA en 12), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -40 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1 de -80 a 3	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 0°C (de -58 a 302 F). 10°C (de -58 a 230 F). 50°C (de -148 a 9 F). 00°C (de -112 a 99	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F) °F)
Alimen  230 VA  220 VA  Métodode con  Tensión  Catego  Clase y  Thrad  Condas	tacion:  AC (+10 VAC/DC  AC (+	Campo de medici   Resolución: Campo de medici	one	ax. 4 VA en 12), max. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1 de -80 a 3 0,1 °C (1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  Idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F).  I0 °C (de -58 a 230 F).  500 °C (de -148 a 9 F).  200 °C (de -112 a 99 F).	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F) °F) 99 °F)
Alimen  230 VA  22-24  Métodode con  Tensión  Catego	tacion:  AC (+10 VAC/DC  AC (+	% -15%), 50/60     C (+10% -15%), 50/60     C (+10% -15%), 50/60     C (+10% -15%), 50/60     E (+10% -15%), 50/60     E (+10% -15%), 50/60     E (+10% -15%), 50/60     E (+10% -15%), 50/60     C (-15%), 50/60     E (-15%),	one	ax. 4 VA en 12), max. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1 de -80 a 3 0,1 °C (1	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 0°C (de -58 a 302 F). 10°C (de -58 a 230 F). 550°C (de -148 a 9 F). 0°C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999°F	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond  °F)  °F)  9 °F)
Alimen 230 VA 12-24 Método de con Gensión Catego Clase y 100 000 000 000 120:	tacion:  AC (+10 VAC/DC  AC (+	Campo de medici	O/60 Hz (±3 ldispositivo)  on:  on:  on:  on:	áx. 4 VA en Iz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1 de -80 a 3 0,1 °C (1 de -80 a 3 0,1 °C (1 de 0),1 °C (1 de -80 a 3 0,1 °C (1 de 0),1 °C (1 °F	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 0°C (de -58 a 302 F). 10°C (de -58 a 230 F). 550°C (de -148 a 9 F). 0°C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999°F	V3 M3. 3.  100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond  °F)  °F)  9 °F)
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con Fensión Catego Catego Catego Condas Cond	tacion: AC (+10C/DC AC (+10C/D	Campo de medici   Resolución: Campo de medici	O/60 Hz (±3 I dispositivo	áx. 4 VA en Iz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1 de -80 a 3 0,1 °C (1 de 0 a 700 1 °C (1 °F de 0 a 990 1 °C (	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V o 0° C (de -58 a 302 F). 10° C (de -58 a 230 F). 050° C (de -148 a 9 F). 00° C (de -112 a 99 F). ° C (de 32 a 999° F ° C (de 32 a 999° F	V3 M3. 3.  100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond  °F)  °F)  9 °F)
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con Fension Catego Clase y 1000 Clase y 1000 Clase y 1000 Condas 100 Condas 120: Cermop	tacion: AC (+10C/DC AC (+10C/D	% -15%), 50/60     (+10% -15%), 50     nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: origicas:     Campo de medici     Resolución:     Campo de medici	O/60 Hz (±3 I dispositivo	áx. 4 VA en Iz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1 de -80 a 3 0,1 °C (1 de 0 a 700 1 °C (1 °F de 0 a 990 1 °C (	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V o 0° C (de -58 a 302 F). 10° C (de -58 a 230 F). 050° C (de -148 a 9 F). 00° C (de -112 a 99 F). ° C (de 32 a 999° F ° C (de 32 a 999° F	V3 M3. 3.  100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  9 °F)
Alimen 230 VA 12-24 Metodd de con Fension Catego Clase ) Entrad  Gondas 100 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	tacion:  AC (+10C VAC/DC VAC/D	Campo de medici Resolución:	on:  on:  on:  on:  on:  on:  on:  on:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  Idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 50 °C (de -58 a 302 F).  I0 °C (de -58 a 230 F).  00 °C (de -112 a 99 F).  °C (de 32 a 999 °F  °C (de 32 a 999 °F	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F) °F) 99 °F)
Alimen 230 VA 12-24 Metodd de con Fension Fens	tacion: AC (+10C/DC AC (+10C/D	Campo de medici Resolución: Campo de medici	on:  on:  on:  on:  on:  on:  on:  on:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 20 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e.	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F) °F) 99 °F) ) ) ble si la entrad
Alimen 230 VA 12-24 Metodd de con Fension Fens	tacion:  AC (+10C VAC/DC VAC/D	% -15%), 50/60	on:  on:  on:  on:  on:  on:  on:  on:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  Idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 50 °C (de -58 a 302 F).  I0 °C (de -58 a 230 F).  00 °C (de -112 a 99 F).  °C (de 32 a 999 °F  °C (de 32 a 999 °F	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F) °F) 99 °F) ) ) ble si la entrad
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con 12-24 Métodde con Catego C	tacion:  AC (+10C VAC/DC VAC/D	% -15%), 50/60     C(+10% -15%), 50     nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: del sof	O/60 Hz (±3 I dispositivo di dispositivo d	áx. 4 VA en 1z), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación 0,1 °C (1 de -50 a 1 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1 de -80 a 3 0,1 °C (1 de 0 a 700 1 °C (1 °C (	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 20 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e.	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con Fensión Catego Entrad  Gondas Gondas 100 1000: Gondas 120: Fermoj Erransd Erransd Cantaco Contac	tacion: AC (+10 VAC/DC AC (+10 VAC/D	% -15%), 50/60     C(+10% -15%), 50     nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: digicas:     Campo de medici     Resolución:     Campo de medici     Campo de medici     Resolución:	ón:	áx. 4 VA en Iz), máx. 5 ninguno.  4 KV en E III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 de -100 a 0,1 °C (1 de -100 a 0,1 °C (1 de 0 a 700 1 °C (1 °F configuration seco (multa a configuration).	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M  das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V o 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 250 °C (de -148 a 9 F). °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1 3,3 V, 1 mA ninguna.	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F) °F) 99 °F) ) ) ble si la entrad
Alimen 230 VA 12-24 Metodo de con Fensión Catego Clase y Entrad  Gondas Gondas 100 1000: Fermojo Fermojo Entrad Contac	tacion:  AC (+10 VAC/DC  AC (+	% -15%), 50/60   % -15%), 50   nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: ogicas:   Campo de medici   Resolución:   Campo de medici	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	ax. 4 VA en El III en EV3 A.  1 para so Ni 120, 0-20 mA, regulación de -50 a 1 de -40 a 1 o,1 °C (1 de -40 a 1 o,1 °C (1 de 0 a 700 1 °C (1 °C (	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M ridas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V d 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 250 °C (de -148 a 9 F). °C (de 32 a 999 °F	V3 M3.  3.  100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)  )  ble si la entrad 000 o Ni 120
Alimen 230 VA 12-24 Metodo de con Fensión Catego Clase y Entrad  Gondas Gondas 100 1000: Fermojo Fermojo Entrad Contac	tacion: AC (+10 VAC/DC AC (+10 VAC/D	Campo de medici   Resolución: Campo de medici   Campo de medici   Campo de medici   Resolución: Campo de medici	one one of the contact of analogica est hillos of the contact of t	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 20 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32	V3 M3.  3.  100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)  )  ble si la entrad 000 o Ni 120
Alimen 230 VA 12-24 Metodo de con Carego Clase y Entrad  Gondas Gondas 20: Fermojo Erermoj Erermoj Entrad  Contac Contac Contac Contac	tacion: AC (+10 VAC/DC AC (+10 VAC/D	Campo de medici   Resolución: Campo de medici   Campo de medici   Campo de medici   Resolución: Campo de medici	one one of the contact of analogica est hilos of contact of analogica est hilos of the contact o	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 550 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1  3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC	"V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  "F)  99 °F)  ) ) ) ble si la entrad 000 o Ni 120
Alimen 230 VA 12-24 Metodo de con Tensión Catego Clase y Entrad  Sondas Sondas 120: Fermojo Erermoj	tacion:  AC (+10 VAC/DC  AC (+	% -15%), 50/60     (+10% -15%), 50     nexión a tierra de siva nominal:     sobretensión:     tura del software:     original de software:     ori	one one of the contact of analogica est hilos of contact of analogica est hilos of the contact o	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 20 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32	"V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  "F)  99 °F)  ) ) ) ble si la entrad 000 o Ni 120
Alimen 230 VA 12-24 Metodo de con Categor Cate	tacion:  AC (+10 VAC/DC  AC (+	% -15%), 50/60     C (+10% -15%), 50     nexión a tierra de siva nominal:     sobretensión:     tura del software:     digicas:     Campo de medici     Resolución:     Campo de medici     Resolución:	one one of the contact of analogica est hilos of contact of analogica est hilos of the contact o	áx. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 250 °C (de -148 a 9 F). 00 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1  3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M	"V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  "F)  99 °F)  ) ) ) ble si la entrad 000 o Ni 120
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con Fensiól Catego Clase y Entrad  Gondas Gondas 100 11000: Fermojo Erermojo Erermojo Erermojo Erermojo Entrad	tacion: AC (+10 VAC/DC AC (+10 VAC/D	% -15%), 50/60     C(+10% -15%), 50     nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: del sof	one one of the contact of the contac	áx. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 250 °C (de -148 a 9 F). 00 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1  3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M	V3 M3.  3.  100, Pt 1000, transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)  )  ble si la entrad 000 o Ni 120  12-24 VAC/Di
Alimen 230 VA 12-24 Metodo Metodo Gensio Catego Clase ) Entrad Gondas 100 1000: Gondas 120: Fermol Scalidas Contac	tacion:  AC (+10C VAC/DC VAC/D	% -15%), 50/60   % -15%), 50   nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: ogicas:   Campo de medici Resolución:   Campo de medici R	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	áx. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M rdas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 550 °C (de -148 a 9 F). °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1  3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M (relé K1).	V3 M3.  3.  100, Pt 1000, transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)  )  ble si la entrad 000 o Ni 120  12-24 VAC/Di
Alimen 230 VA 12-24 Metodo de conde	tacion:  AC (+10 VAC/DC VAC/DC D de cc The properties of the prope	% -15%), 50/60   % -15%), 50   nexión a tierra de siva nominal: sobretensión: tura del software: ogicas:   Campo de medici   Resolución:   Campo de medici   Campo de medici   Resolución:   Campo de medici   Campo de medici   Resolución:   Campo de medici   Resolución:   Campo de medici   Campo de medici   Resolución:	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	áx. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M rdas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 550 °C (de -148 a 9 F). °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1  3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M (relé K1).	V3 M3.  3.  100, Pt 1000, transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)  )  ble si la entrad 000 o Ni 120  12-24 VAC/D
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con 12-24 Métodde con Catego Clase ) Entrad Gondas Gondas 100 10000: Fermoj Entrad Contac Con	tacion:  AC (+10 VAC/DC VAC/DC D de cc The properties of the prope	Minima impedan Resolucion:   Campo de medici Resolucion:   Campo	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 50 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32	V3 M3. 3. 100, Pt 1000, transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  9 °F)  1000 o Ni 120  12-24 VAC/D  17.
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con 12-24 Métodde con Catego Clase ) Entrad Gondas Gondas 100 10000: Fermoj Entrad Contac Con	tacion:  AC (+10 VAC/DC VAC/DC D de cc The properties of the prope	Minima impedan Resolucion:   Campo de medici Resolucion:   Campo	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M rdas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 00 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 550 °C (de -148 a 9 F). °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1  3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M (relé K1).	V3 M3. 3. 100, Pt 1000, transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  9 °F)  1000 o Ni 120  12-24 VAC/D  17.
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con 12-24 Métodde con Catego Clase y Entrad Sondas 100 1000: Fermolo Fermolo Salidas 120: Fermolo Salidas 120: Fermolo Salidas Relé K Accionac Visualii	tacion:  AC (+10 VAC/DC   AC (+10 VAC/DC	Minima impedan Resolucion:   Campo de medici Resolucion:   Campo	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 50 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 550 °C (de -148 a 9 F). °C (de -112 a 99 °F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1  3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M (relé K1). 6 A res. @ 250 VAC ED de 3 dígitos,	V3 M3. 3. 100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  9 °F)  )  ble si la entrad 000 o Ni 120  12-24 VAC/Di 17.
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con 12-24 Métodde con Catego Clase y Entrad Sondas 100 10000: Sondas 120: Fermolo Fermolo Entrad Contac Con	tacion:  AC (+10C VAC/DO de control:  De de control:  Se PTC:  Se NTC:  Se Se NTC:  Se Se Se NTC:  Se Se Se Se NTC:  Se S	Minima impedan Resolución:	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 50 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 20 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1 3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M (relé K1). 6 A res. @ 250 VAC  ID de 3 dígitos, Ido. TTL MODBUS slave	V3 M3.  3.  100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)  9 °F)  1000 o Ni 120  12-24 VAC/Di  17.  17.  18.  19.  10.  11.  11.  11.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  17.  18.  18.  18.  18.  18.  18
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con 12-24 Métodde con Catego Clase y Entrad Sondas 100 10000: Sondas 120: Fermolo Fermolo Entrad Contac Con	tacion:  AC (+10C VAC/DO de control:  De de control:  Se PTC:  Se NTC:  Se Se NTC:  Se Se Se NTC:  Se Se Se Se NTC:  Se S	We -15%), 50/60	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M das PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 50 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 10 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1  3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M (relé K1). 6 A res. @ 250 VAC  ED de 3 digitos, fo. TTL MODBUS slave ción, para módulo	v3 M3.  3.  100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)  ble si la entrad 000 o Ni 120  12-24 VAC/Di 17.  con iconos d  e para llave d  b EVlink Wi-F
Alimen 230 VA 12-24 Métodde con 12-24 Métodde con Catego Clase y Entrad  Gondas 100 100001 10	tacion:  AC (+10C VAC/DO de control:  De de control:  Se PTC:  Se NTC:  Se Se NTC:  Se Se Se NTC:  Se Se Se Se NTC:  Se S	We -15%), 50/60	ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:  ón:	ax. 4 VA en	EV3 M7 /A/3W en EV3 M3 3 M7; 330 V en E M7; I en EV3 M idas PTC, NTC, Pt ermopares J o K 4-20 mA, 0-10 V c 50 °C (de -58 a 302 F). 10 °C (de -58 a 230 F). 20 °C (de -112 a 99 F). °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F °C (de 32 a 999 °F e. función), no disponi a para Pt 100, Pt 1 3,3 V, 1 mA ninguna. M. s con alimentación a 24 VAC/DC 2 KOhm en EV3 M (relé K1). 6 A res. @ 250 VAC  ID de 3 dígitos, Ido. TTL MODBUS slave	V3 M3.  3.  100, Pt 1000 , transductore 2-10 V (sond °F)  °F)  99 °F)  )  ble si la entrad 000 o Ni 120  12-24 VAC/D  17.  con iconos d e para llave d o EVlink Wi-f lulo EVlink BL



ATENCION
El dispositivo se tiene que eliminar según las normativas locales acerca de la recogida de equipos eléctricos y electrónicos.

Este documento y las soluciones que contiene son propiedad intelectual de EVCO y están protegidas por  $\frac{1}{2}$ el Código de los derechos de Propiedad Industrial (CPI). EVCO prohíbe terminantemente la reproducción y divulgación, incluso parcial, de los contenidos si no se dispone de una autorización explícita de EVCO. El cliente (fabricante, instalador o usuario final) se asume todas las responsabilidades por lo que se refiere a la configuración del dispositivo. EVCO no se asume ninguna responsabilidad por lo que se refiere a los posibles errores que presente y se reserva el derecho de efectuar cualquier modificación en cualquier momento sin perjudicar las características esenciales de funcionalidad y seguridad.

