

The logo for OMRON, featuring the word "OMRON" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



Rápido, preciso y equipado para las necesidades específicas de la aplicación

La serie E5_R proporciona entradas de alta precisión (0,01°C para Pt100) y un ciclo de muestreo y de control de 50 ms para los 4 lazos. Su ajuste exclusivo de reducción de overshoot y perturbaciones garantiza un control sólido y robusto.

- Lectura fácil y clara gracias al brillante display de cristal líquido
- Versatilidad excepcional: control multilazo, control en cascada y control de válvulas
- Integración sencilla con DeviceNet, PROFIBUS o Modbus
- Programador de valor seleccionado opcional, 32 programas con un máximo de 256 segmentos

Tabla de selección

Función	Lazos	Entradas analógicas	Entradas de evento	Número de salidas	Salidas	Salidas AUX	Comunicación	Modelo (96 x 96 mm)	
								100 a 240 Vc.a.	24 Vc.a./c.c.
estándar	1	1	2	2	QC,Q	4R	-	E5AR-Q4B AC100-240	E5AR-Q4B AC/DC24
estándar	1	1	2	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-Q43B-FLK AC100-240V	
estándar	1	1	6	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-Q43DB-FLK AC100-240V	E5AR-QC43DB-FLK AC/DC24
estándar	1	1	6	4	QC,Q,C,C	4R	RS-485	E5AR-QC43DF-FLK AC100-240	
estándar	2 máx.	2	4	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-Q43DW-FLK AC100-240V	E5AR-QQ43DW-FLK AC/24
estándar	2 máx.	2	4	4	QC,Q,QC,Q	4R	RS-485	E5AR-QQ43DWW-FLK AC100-240V	
estándar	4 máx.	4	4	4	QC,Q,QC,Q	4R	RS-485	E5AR-QQ43DWW-FLK AC100-240V	E5AR-C4B AC/DC24
estándar	1	1	2	2	C,C	4R	-	E5AR-C4B AC100-240	
estándar	1	1	2	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-C43B-FLK AC100-240V	E5AR-C43DB-FLK AC/DC24
estándar	1	1	6	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-C43DB-FLK AC100-240V	
estándar	2 máx.	2	4	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-C43DW-FLK AC100-240V	E5AR-CC43DWW-FLK AC/DC24
estándar	4 máx.	4	4	4	C,C,C,C	4R	RS-485	E5AR-CC43DWW-FLK AC100-240	
válvula	1	1 + pot	4	2	R,R	4R	-	E5AR-PR4DF AC100-240	E5AR-PR4DF AC/DC24
válvula	1	1 + pot	4	4	R,R,QC,Q	4R	RS-485	E5AR-PRQ43DF-FLK AC100-240	E5AR-PRQ43DF-FLK AC/DC24
estándar	1	1	2	2	QC,Q	4R	DeviceNet	E5AR-Q4B-DRT AC100-240V	E5AR-Q4B-DRT AC24V
estándar	1	1	2	4	QC,Q,C,C	4R	DeviceNet	E5AR-QC4B-DRT AC100-240V	E5AR-QC4B-DRT AC24V
estándar	2 máx.	2	-	4	QC,Q,QC,Q	4R	DeviceNet	E5AR-QQ4W-DRT AC100-240V	E5AR-QQ4W-DRT AC24V
estándar	1	1	2	2	C,C	4R	DeviceNet	E5AR-C4B-DRT AC100-240V	E5AR-C4B-DRT AC24V
estándar	4 máx.	4	-	4	C,C,C,C	4R	DeviceNet	E5AR-CC4WW-DRT AC100-240V	E5AR-PR4F-DRT AC24V
válvula	1	1 + pot	-	2	R,R	4R	DeviceNet	E5AR-PR4F-DRT AC100-240V	
válvula	1	1 + pot	-	4	R,R,QC,Q	4R	DeviceNet	E5AR-PRQ4F-DRT AC100-240V	E5AR-PRQ4F-DRT AC24V
Programador de consigna	1	1	2	2	QC,Q	4R	-	E5AR-TQ4B AC100-240	E5AR-TQ4B AC/DC24
Programador de consigna	1	1	2	2	C,C	4R	-	E5AR-TC4B AC100-240	E5AR-TC4B AC/DC24
Programador de consigna	1	1	2	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-TQ43B-FLK AC100-240	
Programador de consigna	1	1	2	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-TC43B-FLK AC100-240	E5AR-TQCE3MB-FLK AC/DC24
Programador de consigna	1	1	10	2	QC,Q	10T	RS-485	E5AR-TQE3MB-FLK AC100-240	
Programador de consigna	1	1	10	2	C,C	10T	RS-485	E5AR-TCE3MB-FLK AC100-240	E5AR-TQCE3MB-FLK AC/DC24
Programador de consigna	1	1	10	4	QC,Q,C,C	10T	RS-485	E5AR-TQCE3MB-FLK AC100-240V	
Programador de consigna	2 máx.	2	4	2	QC,Q	4R	RS-485	E5AR-TQ43DW-FLK AC100-240	E5AR-TQCE3MW-FLK AC/DC24
Programador de consigna	2 máx.	2	4	2	C,C	4R	RS-485	E5AR-TC43DW-FLK AC100-240	
Programador de consigna	2 máx.	2	8	4	QC,Q,QC,Q	10T	RS-485	E5AR-TQCE3MW-FLK AC100-240	E5AR-TCCE3MWWW-FLK AC/DC24
Programador de consigna	4 máx.	4	8	2	C,C,C,C	10T	RS-485	E5AR-TCCE3MWWW-FLK AC100-240	
Programador de consigna	4 máx.	4	8	4	QC,Q,QC,Q	10T	RS-485	E5AR-TQCE3MWWW-FLK AC100-240	E5AR-TPR4DF AC/DC24
Programador de valor seleccionado + válvula	1	1 + pot	4	2	R,R	4R	-	E5AR-TPR4DF AC100-240	
Programador de valor seleccionado + válvula	1	1 + pot	8	4	R,R,QC,Q	10T	RS-485	E5AR-TPRQE3MF-FLK AC100-240	E5AR-TPRQE3MF-FLK AC/DC24

- Nota**
- Estándar = control PID de calor y/o frío; válvula = posicionamiento de la válvula (relé abrir/cerrar) (PRR)
 - máx. 2 = 2 lazos de calor y/o frío, ó 1 lazo en cascada, coeficiente o SP remoto
 - máx. 4 = 4 lazos de calor y/o frío
 - 1, 2 o 4 = número de entradas analógicas universales; 1 + pot = 1 hilo universal y 1 hilo de realimentación desde la válvula
 - QC = tensión (pulsos) o corriente (interruptor), Q = tensión (pulsos), C = corriente, 4R = 4 relés de 2 polos, 2T = dos salidas transistor NPN

Función	Lazos	Entradas analógicas	Entradas de evento	Número de salidas	Salidas	Salidas AUX	Comunicación	Modelo (48 × 96 mm)	
								100 a 240 Vc.a.	24 Vc.a./c.c.
estándar	1	1	2	2	QC+Q	4R	-	E5ER-Q4B AC100-240	E5ER-Q4B AC/DC24
estándar	1	1	2	2	QC+Q	4R	RS-485	E5ER-Q43B-FLK AC100-240V	
estándar	1	1	2	4	QC+Q+C+C	4R	RS-485	E5ER-QC43B-FLK AC100-240	E5ER-QC43B-FLK AC/DC24
estándar	1	1	6	2	QC+Q	2T	RS-485	E5ER-QT3DB-FLK AC100-240V	
estándar	2 máx.	2	4	2	QC+Q	2T	RS-485	E5ER-QT3DW-FLK AC100-240	E5ER-QT3DW-FLK AC/DC24
estándar	1	1	2	2	C+C	4R	-	E5ER-C4B AC100-240	E5ER-C4B AC/DC24
estándar	1	1	2	2	C+C	4R	RS-485	E5ER-C43B-FLK AC100-240V	
estándar	1	1	6	2	C+C	2T	RS-485	E5ER-CT3DB-FLK AC100-240V	
estándar	2 máx.	2	4	2	C+C	2T	RS-485	E5ER-CT3DW-FLK AC100-240	E5ER-CT3DW-FLK AC/DC24
válvula	1	1 + pot	4	2	R+R	2T	-	E5ER-PRTDF AC100-240	E5ER-PRTDF AC/DC24
válvula	1	1 + pot	-	4	R+R+QC+Q	4R	RS-485	E5ER-PRQ43F-FLK AC100-240	E5ER-PRQ43F-FLK AC/DC24
estándar	1	1	2	2	QC+Q	2T	DeviceNet	E5ER-QTB-DRT AC100-240V	E5ER-QTB-DRT AC24V
estándar	2 máx.	2	-	2	QC+Q	2T	DeviceNet	E5ER-QTW-DRT AC100-240V	E5ER-QTW-DRT AC24V
estándar	1	1	2	2	C+C	2T	DeviceNet	E5ER-CTB-DRT AC100-240V	E5ER-CTB-DRT AC24V
estándar	2 máx.	2	-	2	C+C	2T	DeviceNet	E5ER-CTW-DRT AC100-240V	E5ER-CTW-DRT AC24V
válvula	1	1 + pot	-	2	R+R	2T	DeviceNet	E5ER-PRTF-DRT AC100-240V	E5ER-PRTF-DRT AC24V
Programador de consigna	1	1	2	2	QC+Q	4R	-	E5ER-TQ4B AC100-240	E5ER-TQ4B AC/DC24
Programador de consigna	1	1	2	2	C+C	4R	-	E5ER-TC4B AC100-240	E5ER-TC4B AC/DC24
Programador de consigna	1	1	2	2	QC+Q	4R	RS-485	E5ER-TQC43B-FLK AC100-240	E5ER-TQC43B-FLK AC/DC24
Programador de consigna	2 máx.	2	4	2	QC+Q	2T	RS-485	E5ER-TQT3DW-FLK AC100-240	E5ER-TQT3DW-FLK AC/DC24
Programador de consigna	2 máx.	2	4	2	C+C	2T	RS-485	E5ER-TCT3DW-FLK AC100-240	E5ER-TCT3DW-FLK AC/DC24
Programador de valor seleccionado + válvula	1	1 + pot	4	2	R+R	2T	-	E5ER-TPRTDF AC100-240	E5ER-TPRTDF AC/DC24
Programador de valor seleccionado + válvula	1	1 + pot	-	3	R+R+QC	4R	RS-485	E5ER-TPRQ43F-FLK AC100-240	E5ER-TPRQ43F-FLK AC/DC24

- Nota**
- Estándar = control PID de calor y/o frío; válvula = posicionamiento de la válvula (relé abrir/cerrar) (PRR)
 - máx. 2 = 2 lazos de calor y/o frío, ó 1 lazo en cascada, coeficiente o SP remoto
 - máx. 4 = 4 lazos de calor y/o frío
 - 1, 2 o 4 = número de entradas analógicas universales; 1 + pot = 1 hilo universal y 1 hilo de realimentación desde la válvula
 - QC = tensión (pulsos) o corriente (interruptor), Q = tensión (pulsos), C = corriente, 4R = 4 relés de 2 polos, 2T = dos salidas transistor NPN

Accesorios

Cubiertas de terminales	Modelo
Cubierta de terminales de E5AR	E53-COV14
Cubierta de terminales de E5ER	E53-COV15

Herramientas opcionales de E5_R/E5_R-T

Opcional	Modelo
Software de configuración y ajuste basado en PC CX-Thermo	EST2-2C-MV4

Especificaciones

Elemento	
Tipo de entrada de termopar	K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, W
Tipo de entrada RTD.	Pt100
Tipo de entrada lineal	mA, V
Modo de control	Control ON/OFF o Control 2-PID
Precisión	±0,1% E.T.
Auto-tuning	sí
RS-485	opcional
Entrada de evento	opcional
Temperatura ambiente	de -10 a 55°C
Grado de protección del panel frontal	IP66
Período de muestreo	50 ms
Dimensiones en mm (H × A × F)	E5ER: 96 × 48 × 110 E5AR: 96 × 96 × 110

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Temperatura y Procesos, Cx-Thermo Soft. Configuración contr. Temperatura V4.0	242527	EST2-2C-MV4	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, 2 Lazos 4 Event 2 Sal corr. 4 Aux. SPDT RS485	168062	E5AR-C43DW-FLK AC100-240V	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, 1 Lazo 2 Event 2 Sal corriente 4 Alarm. SPDT	129527	E5AR-C4B AC100-240	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, 2 Lazos 4 Event 4 Sal (V/I+V) 4 Alarm.SPDT RS485	129533	E5AR-QQ43DW-FLK AC100-240	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, 1 lazo 2 ent event 2 sal(V/I+V) 4 alarm.SPDT RS485	168108	E5AR-Q43B-FLK AC100-240V	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, 4 Lazos 4 Event 4 Sal corr. 4 Alarm. SPDT RS485	129535	E5AR-CC43DWW-FLK AC100-240	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, 4 Lazos 4 Event 4 Sal (2V/I+2V) 4 Alarm RS485	168063	E5AR-QQ43DWW-FLK AC100-240V	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Accesor. temperatura	153166	E53-C	Comprar en EAN
Temperatura y Procesos, Cubierta de terminal E5ER	129675	E53-COV15	Comprar en EAN