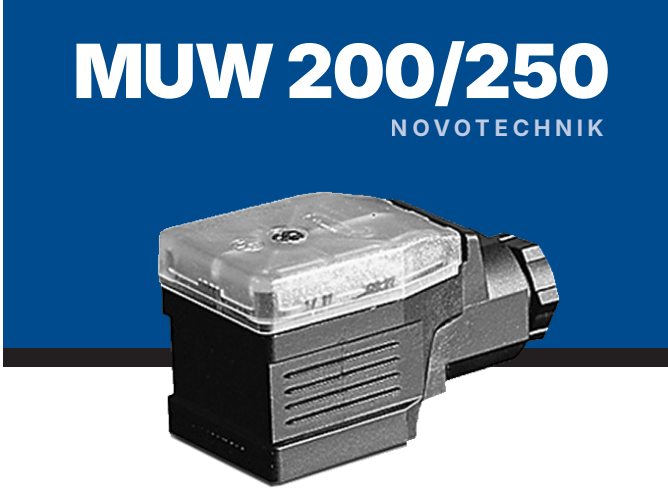
ACONDICIONADOR DE SEÑAL

ACONDICIONADOR DE SEÑAL PARA LWH Y TLH

MUW 200/250

NOVOTECHNIK



Salida 0...10 V, 0...20 mA o 4...20 mA | Para LWH y TLH | 18...30 VDC | Linealidad típ. 0,01 % | IP 65 | Cable Ø 4...10 mm

Módulo de interfaz en conector DIN 43650.

0,01 %
Linealidad típica

30 ppm/K
Coeficiente de temperatura típico

18...30 V
Tensión de alimentación

IP 65
Grado de protección

Módulo de interfaz para los transductores de posición de las series LWH y TLH, en caja para conector DIN 43650. Entrada > 10 MΩ; salida normalizada 0...10 V, 0...20 mA o 4...20 mA. Linealidad típica 0,01 %, coeficiente de temperatura típico 30 ppm/K, IP 65. Serie 200: rango y punto cero fijos; serie 250: ajustables con trimmers de husillo.

Características

- Módulo de interfaz para transductores de posición de las series TLH y LWH
- Señales de salida normalizadas: 0...10 V, 0...20 mA y 4...20 mA
- Linealidad típica 0,01 %
- Deriva térmica típica 30 ppm/K
- Punto cero y rango ajustables o fijos según la serie
- Alimentación 18...30 VDC, admite fuentes no estabilizadas

Qué mide

Transductores admitidos	Series LWH y TLH
Resistencia de entrada	> 10 MΩ
Toma de la señal del cursor	Sin carga
Resistencia de conexión admisible del transductor	≥ 700 Ω

Cómo mide

Tensión de referencia interna para el transductor	> 10 V DC, a prueba de cortocircuitos
Linealidad	0,01 % (típica)
Coeficiente de temperatura*	30 ppm/K (típico)
Margen de ajuste del punto cero (serie 250)	10 %
Margen de ajuste de ganancia (serie 250)	1...2

*El coeficiente de temperatura vale para las salidas de corriente y de tensión. Si en una salida de corriente se toma la tensión en la resistencia de carga, hay que sumar el coeficiente de temperatura de esa resistencia.

Qué entrega

SALIDA	CARGA O CORRIENTE
0...20 mA	Impedancia de carga máx. 500 Ω
0...10 V	I máx. 20 mA, a prueba de cortocircuitos
4...20 mA	Impedancia de carga máx. 500 Ω

Funciones

Serie 200	Rango y punto cero no ajustables
Serie 250	Rango y punto cero ajustables con trimmers de husillo
Sentido de la salida	Sube al mover la varilla (LWH) o el cursor (TLH) del terminal 1 al 3 (estado de suministro)
Inversión del sentido	Intercambiando los terminales 1 (negro) y 3 (azul) en el inserto
Orientación del cable de conexión	En pasos de 90°, girando el inserto de la caja
Configuraciones especiales	Con otras tensiones de alimentación, tensiones de salida o rangos de ajuste, bajo pedido

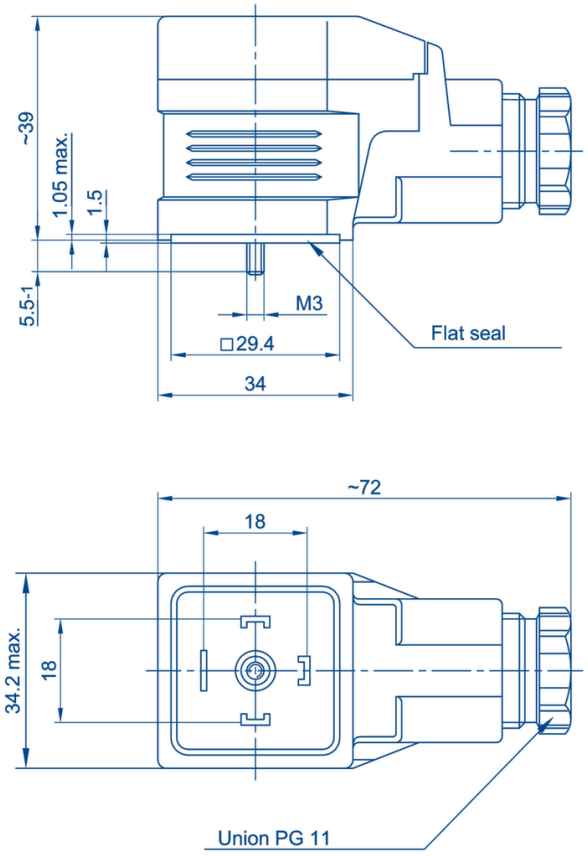
Alimentación y entorno

Tensión de alimentación	18...30 VDC
Consumo de corriente	máx. 35 mA
Protección contra polaridad inversa	Integrada
Temperatura de trabajo	-25...+70 °C
Protección	IP 65 (DIN 400 50 / IEC 529)

Datos mecánicos

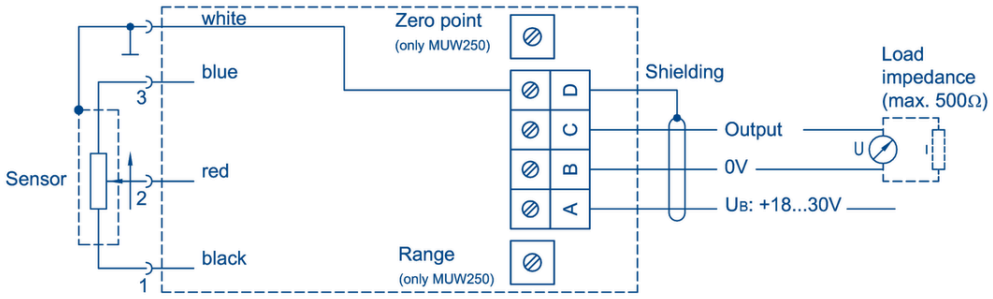
Dimensiones	Ver plano
Bornes de conexión	De tornillo, 0,5 mm²
Cable recomendado	3 o 4 hilos trenzados con malla de protección, Ø 4...10 mm
Entrada de cable	Racor PG 11
Peso	aprox. 75 g
Incluido en el suministro	1 tornillo central M3x40 y 1 junta plana

Dimensiones



Plano dimensional del fabricante, medidas en mm

Conexiones



Esquema de conexiones del fabricante

Código de pedido

MUW	250	-	1
SERIE	TIPO		SALIDA

Ejemplo: MUW-250-1 (Art. 400054152) = serie 250, con rango y punto cero ajustables, y salida 0...10 V.

TIPO	
200	Rango y punto cero no ajustables
250	Rango y punto cero ajustables

SALIDA	
0	0...20 mA (impedancia de carga máx. 500 Ω)
1	0...10 V (I máx. 20 mA, a prueba de cortocircuitos)
4	4...20 mA (impedancia de carga máx. 500 Ω)

Configuraciones especiales, bajo pedido: otras tensiones de alimentación, tensiones de salida o rangos de ajuste.

Referencias disponibles

REFERENCIA	ART.	TIPO Y SALIDA
MUW-200-0	400054101	Serie 200, fija, 0...20 mA
MUW-200-1	400054102	Serie 200, fija, 0...10 V
MUW-200-4	400054103	Serie 200, fija, 4...20 mA
MUW-250-0	400054151	Serie 250, ajustable, 0...20 mA
MUW-250-1	400054152	Serie 250, ajustable, 0...10 V
MUW-250-4	400054153	Serie 250, ajustable, 4...20 mA

Conformidad

UE: compatibilidad electromagnética	Directiva 2014/30/UE: EN 61326-1:2013, EN 61326-2-3:2013
UE: RoHS	Directivas 2011/65/UE y 2015/863/UE: EN IEC 63000:2018
Reino Unido: compatibilidad electromagnética	S.I. 2016/1091: EN 61326-1:2013, EN 61326-2-3:2013
Reino Unido: RoHS	S.I. 2012/3032 y S.I. 2020/1647: EN IEC 63000:2018

Declaraciones de conformidad MUW-200_MUW-250_DoC_EU y MUW-200_MUW-250_DoC_UK, del 26.10.2022.

CE UKCA

Marcas de conformidad