

# Dispositivos de control y señalización

## Voltímetro de hierro móvil con medición directa

### Voltímetro

#### 8404C6-250 N° de art. 263520



- Voltímetros en distintos modelos, para envoltentes Ex e
- Comparación más rápida de los valores de medición gracias a las agujas de marcado rojas del aparato, que se pueden ajustar desde el exterior
- Selección de distintos rangos de medición de tensión entre 0 y 500 voltios

MY R. STAHL 8404B



Los voltímetros de la serie 8404C6 de R. STAHL se montan en envoltentes del tipo de protección contra ignición Ex e. Aquí muestran los valores de medición y estos pueden compararse rápidamente con los valores prescritos mediante una aguja de marcado roja situada en el exterior. Los dispositivos funcionan con un aparato de hierro móvil de la clase de precisión 2,5.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX
Modelo Ex	Ex e
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX SIQ 18.0001U
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación IECEX grisú	IECEX SIQ 18.0001U
IECEX protección contra grisú	Ex eb mb I Mb
Homologación ATEX gas	SIQ 18 ATEX 016 U
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
Homologación ATEX grisú	SIQ 18 ATEX 016 U
ATEX protección contra grisú	Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb
Identificación ULus	Class I, Zone 1 AEx eb mb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Identificación cUL	Class I, Zone 1 Ex eb mb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Certificaciones	ATEX (SIQ), Brasil (ULB), Canadá / EE.UU. (UL), Canadá (CSA), Corea (KTL), IECEX (SIQ)
Protección contra explosiones nota	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	250 V
Tensión de funcionamiento asignada CA UL	250 V
Tensión nominal de aislamiento	690 V

# Dispositivos de control y señalización

## Voltímetro de hierro móvil con medición directa

### Voltímetro

8404C6-250 N° de art. 263520



#### Datos eléctricos

Frecuencia	50/60 Hz CA, CC
Energía disipada	2,1 W
Unidad de medición	0 ... 250 V
Capacidad de sobrecarga	2 x U <sub>N</sub> 60 s
Ámbito de frecuencia	16 – 100 Hz AC, DC

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
Temperatura ambiente	-40 °F ... +104 °F (T6) -40 °F ... +131 °F (T5) -40 °F ... +158 °F (T4)
Utilización en altura	2000 m
Grado de suciedad	3

#### Datos mecánicos

Grado de protección (IP)	IP54
Grado de protección (IP) bornes	IP20
Material del envolvente	Poliamida
Sin silicona	No
Material de disco	Vidrio
Bornes	Conexión con tornillos (borne de abrazadera de tracción)
Terminales de conexión hilo fino/flexibles máx. USA	11 AWG
Sección de conexión	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar mínima	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar máxima	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino mínima	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino máxima	4 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	10 mm
Longitud de pelado pulgadas	0,39 in
Par de apriete mínimo	1,2 Nm
Par de apriete mín. lb	10,62 lb
Par de apriete máximo	1,5 Nm
Par de apriete máx. lb	13,27 lb
Anchura	72 mm
Anchura en pulgadas	2,83 in
Altura	71,2 mm
Altura en pulgadas	2,8 in
Profundidad	72 mm
Profundidad en pulgadas	2,83 in
Clase de precisión	2,5
Peso	130 g
Peso	0,29 lb

#### Montaje / Instalación

Tipo de montaje	Variante 1: Encajar en el raíl de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje
-----------------	---

# Dispositivos de control y señalización

## Voltímetro de hierro móvil con medición directa

### Voltímetro

#### 8404C6-250 N° de art. 263520



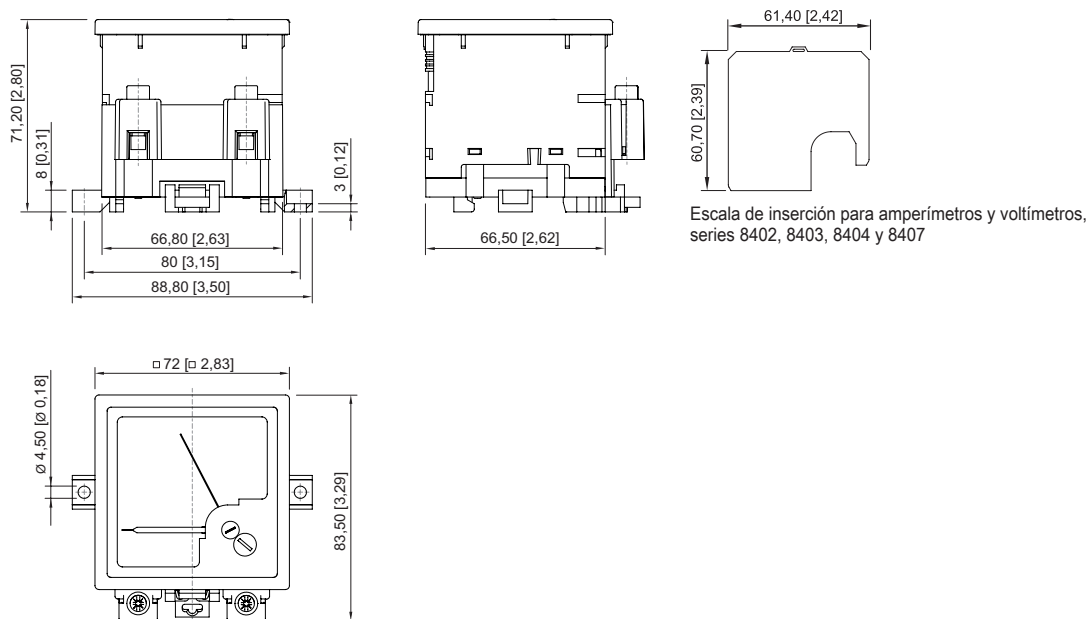
#### Montaje / Instalación

Posición de montaje	vertical
Bornes de conexión unifilar máximos EEUU	9 AWG


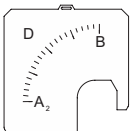
#### Componentes

Escala	0 ... 250 V
--------	-------------

#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



#### Piezas de repuesto

Calota		N° de art.
	Calota 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942
Escala de inserción según las especificaciones		N° de art.
	<b>Datos obligatorios:</b> A <sub>2</sub> = valor inicial del rango de medición B = valor final del rango de medición D = unidad	265190

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.