

Dispositivos de control y señalización

Amperímetro de bobina móvil con medición directa

para circuito eléctrico Ex i Amperímetro

8402C6-420 N° de art. 267110



- Amperímetros en distintos modelos, para circuitos eléctricos Ex i y envolventes 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 la corriente de 0... 20 mA o 4... 20 mA

MY R. STAHL 8402B



Los amperímetros de la serie 8402C6 de R. STAHL se montan en envolventes del tipo de protección contra ignición Ex e. Aquí muestran los valores de medición de corriente de los circuitos eléctricos Ex e y estos valores 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 i
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX SIQ 18.0003X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Homologación IECEX grisú	IECEX SIQ 18.0003X
Homologación ATEX gas	SIQ 18 ATEX 018 X
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Homologación ATEX grisú	SIQ 18 ATEX 018 X
Certificaciones	ATEX (SIQ), Brasil (ULB), Corea (KTL), IECEX (SIQ)
Protección contra explosiones nota	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.

Datos de seguridad

Capacidad interna C_i	0 nF
Inductancia interna L_i	90 μ H

Datos eléctricos

Tensión nominal de aislamiento	300 V
Corriente de funcionamiento asignada con CA	0,02 A
Resistencia interna R_i	3 Ω
Corriente de cortocircuito máxima	160 mA
Unidad de medición	4 ... 20 mA

Dispositivos de control y señalización

Amperímetro de bobina móvil con medición directa

para circuito eléctrico Ex i Amperímetro

8402C6-420 N° de art. 267110



Datos eléctricos

Capacidad de sobrecarga	sin
Ámbito de frecuencia	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 envoltorio	Poliamida
Sin silicona	Sí
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 ²
Sección de conexión unifilar mínima	2,5 mm ²
Sección de conexión unifilar máxima	6 mm ²
Sección de conexión de hilo fino mínima	2,5 mm ²
Sección de conexión de hilo fino máxima	4 mm ²
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	220 g
Peso	0,49 lb

Montaje / Instalación

Tipo de montaje	Variante 1: Encajar en el raíl de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje
Posición de montaje	vertical
Bornes de conexión unifilar máximos EEUU	9 AWG

Dispositivos de control y señalización

Amperímetro de bobina móvil con medición directa

para circuito eléctrico Ex i Amperímetro

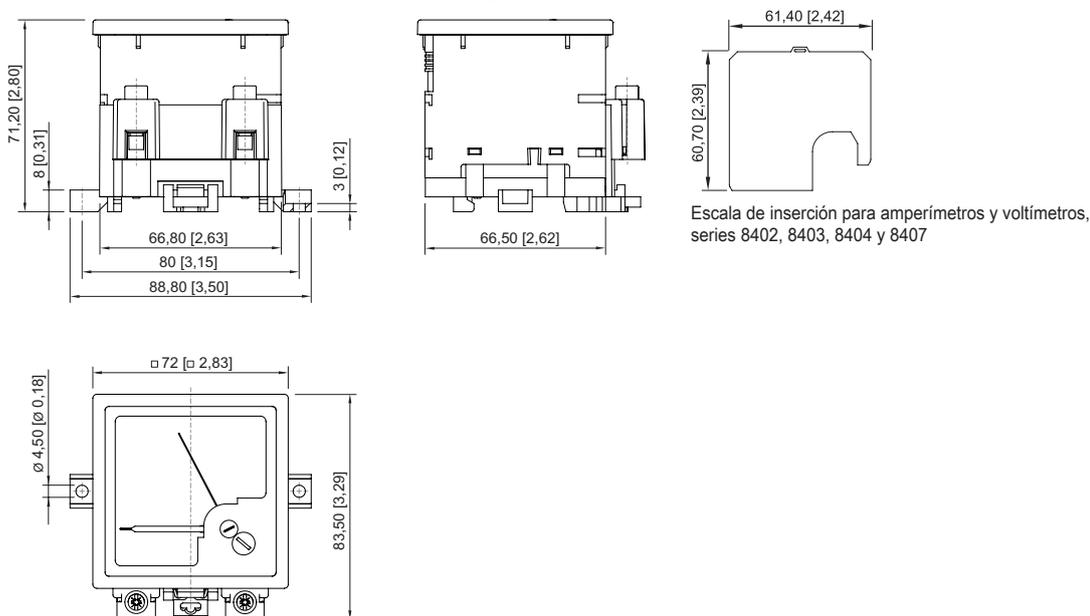
8402C6-420 N° de art. 267110



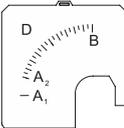
Componentes

Escala	0 ... 100 %
--------	-------------

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.
	Datos obligatorios con 4... 20 mA A ₁ , A ₂ , B, D A ₁ = punto cero A ₂ = valor inicial del rango de medición B = valor final del rango de medición D = unidad	302951

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