



- Amperímetros en distintos modelos, para 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
- Asignación de los rangos de medición sencilla y rápida mediante una indicación de escala insertable en modelos con conexión de transductor (1 A, 5 A)

E4

MY R. STAHL 8403B




Los amperímetros de la serie 8403C6 de R. STAHL se montan en envolventes del tipo de protección contra ignición Ex e. Aquí muestran los valores de medición de corriente 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.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•			

Tabla de selección						
Descripción del producto		Amperímetro de hierro móvil con medición directa Amperímetro modo doble				
Descripción del producto	Escala de sobrecarga	Unidad de medición	Corriente de funcionamiento asignada xon CA	Capacidad de sobrecarga	Tipo de producto	Nº de art. / Peso
	0 ... 1/2 A	0 ... 1 A	1 A	50 x I _N 1 s	8403C6-1-2	262731 / 310 g
	0 ... 2,5/5 A	0 ... 2,5 A	2,5 A	50 x I _N 1 s	8403C6-2,5-2	262734 / 345 g
	0 ... 4/8 A	0 ... 4 A	4 A	50 x I _N 1 s	8403C6-4-2	262707 / 220 g
	0 ... 10/20 A	0 ... 10 A	10 A	50 x I _N 1 s	8403C6-10-2	262735 / 310 g
	0 ... 15/30 A	0 ... 15 A	15 A	50 x I _N 1 s	8403C6-15-2	262738 / 310 g
	0 ... 25/50 A	0 ... 25 A	25 A	30 x U _N 1 s	8403C6-25-2	262706 / 310 g
Descripción del producto		Amperímetro de hierro móvil para transductor Amperímetro modo doble				
Descripción del producto	Escala de sobrecarga	Unidad de medición	Corriente de funcionamiento asignada xon CA	Capacidad de sobrecarga	Tipo de producto	Nº de art. / Peso
	0 - 100 / 200 %	0 ... 1 A	1 A	50 x I _N 1 s	8403C6-1T-2	267134 / 350 g
	sin	0 ... 1 A	1 A	50 x I _N 1 s	8403C6-1T-2	262732 / 310 g
	sin	0 ... 5 A	5 A	50 x I _N 1 s	8403C6-5T-2	262736 / 310 g
Descripción del producto		Amperímetro de hierro móvil para transductor Amperímetro modo quintuple				
Descripción del producto	Escala de sobrecarga	Unidad de medición	Corriente de funcionamiento asignada xon CA	Capacidad de sobrecarga	Tipo de producto	Nº de art. / Peso
	sin	0 ... 1 A	1 A	50 x I _N 1 s	8403C6-1T-5	262733 / 310 g
	sin	0 ... 5 A	5 A	50 x I _N 1 s	8403C6-5T-5	262737 / 310 g

Amperímetro de hierro móvil para transductor: Pida las escalas por separado
Calota no incluida en el volumen de suministro

Datos técnicos			
Modelo	8403C6-...	8403C6-10-2 8403C6-15-2	8403C6-25-2
Protección contra explosiones			
Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX	Unión Europea (ATEX) IECEX	Unión Europea (ATEX) IECEX
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb	Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX protección contra grisú	Ex eb I Mb	Ex eb mb I Mb	Ex eb I Mb
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX protección contra grisú	Ⓜ I M2 Ex eb I Mb	Ⓜ I M2 Ex eb mb I Mb	Ⓜ I M2 Ex eb I Mb
Certificaciones	ATEX (SIQ), Brasil (ULB), Corea (KGS), IECEX (SIQ)	ATEX (SIQ), Brasil (ULB), Canadá / EE.UU. (UL), Corea (KGS), IECEX (SIQ)	ATEX (SIQ), Brasil (ULB), Corea (KGS), IECEX (SIQ)
Protección contra explosiones nota	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.	Etiquetado del producto, véase el ámbito de validez.
Datos eléctricos			
Tensión nominal de aislamiento	690 V	690 V	690 V
Frecuencia	50/60 Hz CA, CC	50/60 Hz CA, CC	50/60 Hz CA, CC
Energía disipada	0,67 VA	0,67 VA	0,67 VA
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
Temperatura ambiente Nota	T6: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$ T5: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$ T4: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$	T6: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$ T5: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$ T4: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$	T6: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$ T5: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$ T4: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$
Utilización en altura	2000 m	2000 m	2000 m
Grado de suciedad	3	3	3
Avisar	Clase de temperatura en función de la corriente de arranque (sobrecarga – tiempo) en Internet en r-stahl.com. WebCode 8403B		
Datos mecánicos			
Grado de protección (IP)	IP54	IP54	IP54
Grado de protección (IP) bornes	IP20	IP20	IP20
Material del envoltorio	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato
Sin silicona	No	No	No
Material de disco	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Bornes	Conexión con tornillos (borne de abrazade- ra de tracción)	Conexión con tornillos (borne de abrazade- ra de tracción)	Conexión con tornillos (borne de abrazade- ra de tracción)
Sección de conexión unifilar mínima	2,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²
Sección de conexión unifilar máxima	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Sección de conexión de hilo fino máxima	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Longitud de pelado	10 mm	10 mm	10 mm
Clase de precisión	2,5	2,5	2,5
Par de apriete máximo	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
Montaje / Instalación			
Tipo de montaje	Variante 1: Encajar en el raíl de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje	Variante 1: Encajar en el raíl de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje	Variante 1: Encajar en el raíl de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje
Posición de montaje	vertical	vertical	vertical

Piezas de repuesto			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
	Calota 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942	25 g

Piezas de repuesto				
Figura	Descripción		Nº de art.	Peso
Escalas de inserción				
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 1 A	265717	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 1 A	265718	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 5 A	265719	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 5 A	265720	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 10 A	265721	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 10 A	265722	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 15 A	265723	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 15 A	265724	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 20 A	265725	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 20 A	265726	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 25 A	265727	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 25 A	265728	4 g

Piezas de repuesto				
Figura	Descripción		Nº de art.	Peso
Escalas de inserción				
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 30 A	265729	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 30 A	265730	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 40 A	265731	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 40 A	265732	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 50 A	265733	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 50 A	265734	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 60 A	265735	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 60 A	265736	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 75 A	265737	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 75 A	265738	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 80 A	265739	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 80 A	265740	4 g

Piezas de repuesto				
Figura	Descripción		Nº de art.	Peso
Escalas de inserción				
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 100 A	265741	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 100 A	265742	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 150 A	265743	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 150 A	265744	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 200 A	265745	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 200 A	265746	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 250 A	265747	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 250 A	265748	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 300 A	265750	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 300 A	265751	4 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 400 A	265752	4 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 400 A	265753	4 g

Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Escalas de inserción			
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 500 A	265754	4 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 500 A	265755	4 g
Escala de inserción según las especificaciones			
	<p>Datos obligatorios:</p> <p>A₂ = valor inicial del rango de medición B = valor final del rango de medición C = valor de sobrecarga D = unidad</p>	265189	-

otras escalas bajo petición

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

