



- Amperímetros 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 la corriente

E4

## MY R. STAHL 8405B



Los amperímetros de la serie 8405C6 de R. STAHL se montan en envoltentes 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		•	•			

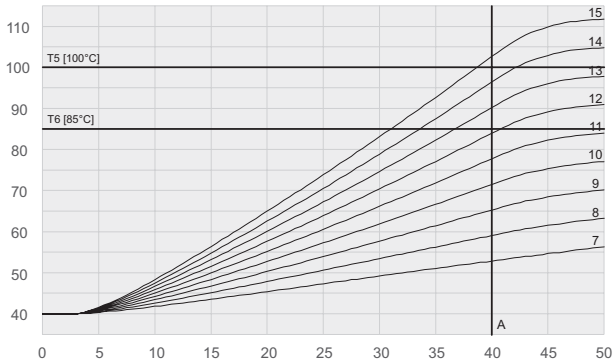
Tabla de selección						
Descripción del producto Escala de sobrecarga		Amperímetro de hierro móvil con medición directa Amperímetro modo doble				
Escala	Unidad de medición	Corriente de funcionamiento asignada xon CA	Capacidad de sobrecarga	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
0 ... 1/2 A	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 s	8405C6-1-2	262952	140 g
0 ... 4/8 A	0 ... 4 A	4 A	50 x I <sub>N</sub> 1 s	8405C6-4-2	262955	140 g
0 ... 10/20 A	0 ... 10 A	10 A	50 x I <sub>N</sub> 1 s	8405C6-10-2	262958	140 g
0 ... 15/30 A	0 ... 15 A	15 A	30 x U <sub>N</sub> 1 s	8405C6-15-2	262959	140 g
Descripción del producto Escala de sobrecarga		Amperímetro de hierro móvil para transductor Amperímetro modo doble				
Escala	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 <sub>N</sub> 1 s	8405C6-1T-2	262953	140 g
sin	0 ... 5 A	5 A	50 x I <sub>N</sub> 1 s	8405C6-5T-2	262956	140 g
Descripción del producto Escala de sobrecarga		Amperímetro de hierro móvil para transductor Amperímetro modo quintuple				
Escala	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 <sub>N</sub> 1 s	8405C6-1T-5	262954	140 g
sin	0 ... 5 A	5 A	50 x I <sub>N</sub> 1 s	8405C6-5T-5	262957	140 g
Amperímetro de hierro móvil para transductor: Pida las escalas por separado Calota no incluida en el volumen de suministro						

Datos técnicos			
Modelo	8405C6-...	8405C6-10-2	8405C6-15-2
<b>Protección contra explosiones</b>			
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 mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX protección contra grisú	Ex eb I Mb	Ex eb mb I Mb	Ex eb mb 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 mb 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 mb I Mb
Certificaciones	ATEX (SIQ), Brasil (ULB), Corea (KGS), IECEX (SIQ)	ATEX (SIQ), Brasil (ULB), 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.
<b>Datos eléctricos</b>			
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
<b>Condiciones ambientales</b>			
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 8405B		
<b>Datos mecánicos</b>			
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 abrazadera de tracción)	Conexión con tornillos (borne de abrazadera de tracción)	Conexión con tornillos (borne de abrazadera de tracción)
Sección de conexión unifilar mínima	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión unifilar máxima	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de hilo fino máxima	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Clase de precisión	2,5	2,5	2,5
Par de apriete máximo	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
Longitud de pelado	10 mm	10 mm	10 mm
<b>Montaje / Instalación</b>			
Tipo de montaje	Variante 1: Encajar en el rail de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje (Kit de montaje incluido en el suministro)	Variante 1: Encajar en el rail de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje (Kit de montaje incluido en el suministro)	Variante 1: Encajar en el rail de perfil Variante 2: Montaje con tornillos en placa de montaje (Kit de montaje incluido en el suministro)
Posición de montaje	vertical	vertical	vertical

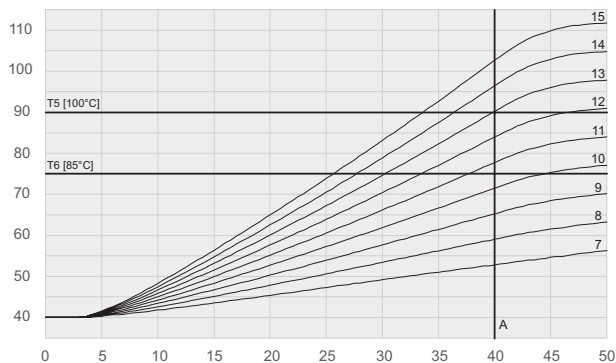
Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

E4

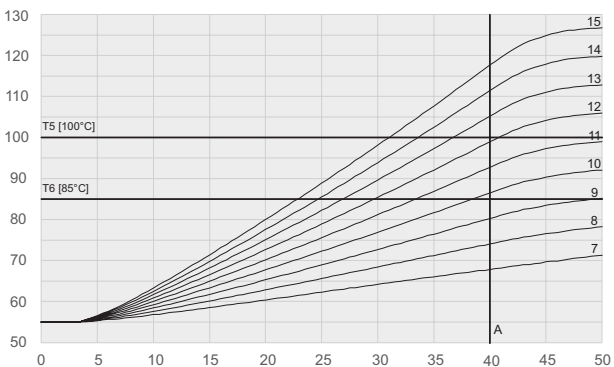
8405/6-1T-5-Ta = 40°C



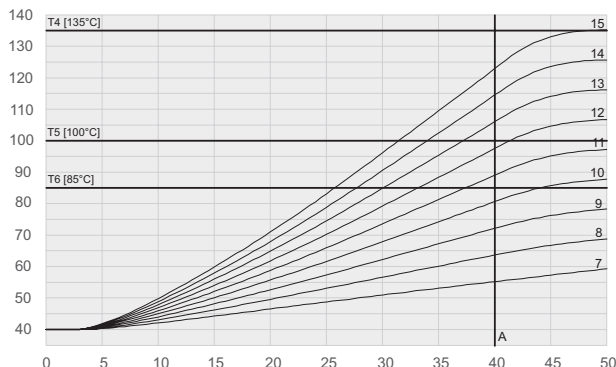
8405/6-1T-5-Ta = 50°C



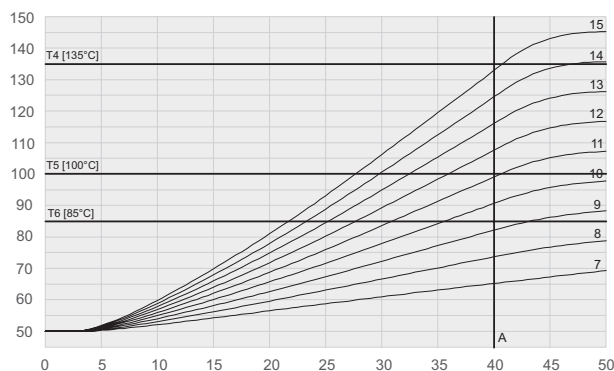
8405/6-1T-5-Ta = 55°C



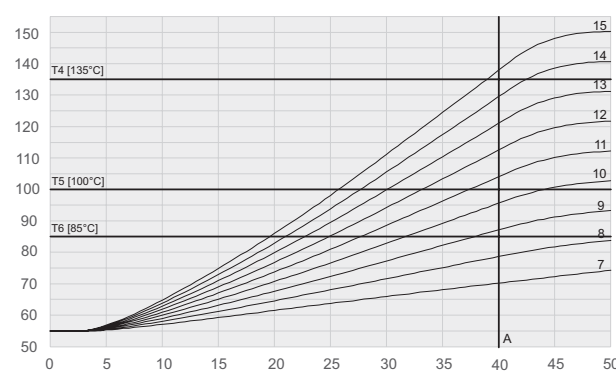
8405/6-5T-5-Ta = 40°C



8405/6-5T-5-Ta = 50°C



8405/6-5T-5-Ta = 55°C



Piezas de repuesto

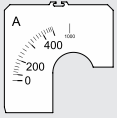
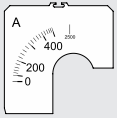
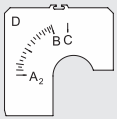
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
	Calota 64 x 64 mm [2,52 x 2,52 "]; IP66	155940	500 g

Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Escalas de inserción</b>			
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 1 A	265871	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 1 A	265824	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 2 A	265825	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 2 A	265826	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 5 A	265827	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 5 A	265828	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 10 A	265829	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 10 A	265830	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 15 A	265832	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 15 A	265831	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 20 A	265833	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 20 A	265834	1 g

Piezas de repuesto				
Figura	Descripción		Nº de art.	Peso
<b>Escalas de inserción</b>				
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 25 A		265835	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 25 A		265836	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 30 A		265837	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 30 A		265838	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 40 A		265839	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 40 A		265840	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 50 A		265851	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 50 A		265852	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 60 A		265853	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 60 A		265854	1 g
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 75 A		265855	1 g
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 75 A		265856	1 g

Piezas de repuesto				
Figura	Descripción		Nº de art.	Peso
<b>Escalas de inserción</b>				
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 100 A	265857	1 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 100 A	265858	1 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 150 A	265859	1 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 150 A	265860	1 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 200 A	265861	1 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 200 A	265862	1 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 250 A	265863	1 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 250 A	265864	1 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 300 A	265865	1 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 300 A	265866	1 g
	Sobrecarga: doble	Escala: 0... 400 A	265867	1 g
	Sobrecarga: quintuple	Escala: 0... 400 A	265868	1 g

Piezas de repuesto				
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso	
Escala de inserción				
	Sobrecarga: doble Escala: 0... 500 A	265869	1 g	
	Sobrecarga: quintuple Escala: 0... 500 A	265870	1 g	
Escala de inserción según las especificaciones				
	<b>Datos obligatorios:</b> A <sub>2</sub> = valor inicial del rango de medición B = valor final del rango de medición C = valor de sobrecarga D = unidad	265261	-	

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

