



- Strommessgeräte in verschiedenen Ausführungen, für Ex-e-Gehäuse
- Schneller Messwertvergleich durch von außen verstellbaren roten Markierungszeiger am Gerät
- Bei Modellen mit Wandleranschluss (1 A, 5 A) einfache und schnelle Messbereichszuordnung durch einschiebbares Skalenschild

E4

MY R. STAHL 8403B



Die Strommesser der Reihe 8403C6 von R. STAHL werden in Gehäuse der Zündschutzart Ex e eingebaut. Dort liefern sie Strommesswerte, die sich über einen außen angebrachten roten Markierungszeiger schnell mit den Sollwerten vergleichen lassen. Die Geräte arbeiten mit einem Dreheisenmesswerk der Genauigkeitsklasse 2,5.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltabelle						
Produktbeschreibung Überlastskala		Dreheisen-Strommesser direktmessend 2-fach				
Skala	Messwerk	Bemessungsbetriebsstrom bei AC	Überlastbarkeit	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
0 – 1 / 2 A	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-1-2	262731	310 g
0 – 2,5 / 5 A	0 ... 2,5 A	2,5 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-2,5-2	262734	345 g
0 – 4 / 8 A	0 ... 4 A	4 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-4-2	262707	220 g
0 – 10 / 20 A	0 ... 10 A	10 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-10-2	262735	310 g
0 – 15 / 30 A	0 ... 15 A	15 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-15-2	262738	310 g
0 – 25 / 50 A	0 ... 25 A	25 A	30 x U <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-25-2	262706	310 g
Produktbeschreibung Überlastskala		Dreheisen-Strommesser für Wandler 2-fach				
Skala	Messwerk	Bemessungsbetriebsstrom bei AC	Überlastbarkeit	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
0 – 100 / 200 %	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-1T-2	267134	350 g
ohne	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-1T-2	262732	310 g
ohne	0 ... 5 A	5 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-5T-2	262736	310 g
Produktbeschreibung Überlastskala		Dreheisen-Strommesser für Wandler 5-fach				
Skala	Messwerk	Bemessungsbetriebsstrom bei AC	Überlastbarkeit	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
ohne	0 ... 1 A	1 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-1T-5	262733	310 g
ohne	0 ... 5 A	5 A	50 x I <sub>N</sub> 1 sek	8403C6-5T-5	262737	310 g

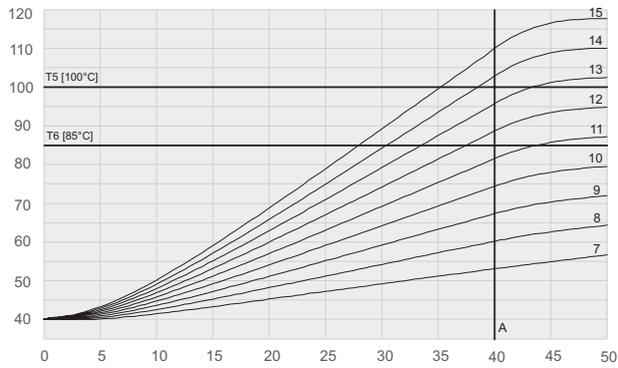
Dreheisen-Strommesser für Wandler: Skalen bitte separat bestellen  
Kalotte nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten			
Ausführung	8403C6-...	8403C6-10-2 8403C6-15-2	8403C6-25-2
<b>Explosionsschutz</b>			
Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX	Europäische Union (ATEX) IECEX	Europäische Union (ATEX) IECEX
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb	Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Schlagwetterschutz	Ex eb I Mb	Ex eb mb I Mb	Ex eb I Mb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ 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 Schlagwetterschutz	Ⓜ I M2 Ex eb I Mb	Ⓜ I M2 Ex eb mb I Mb	Ⓜ I M2 Ex eb I Mb
Bescheinigungen	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS)	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Kanada / USA (UL), Korea (KGS)	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.
<b>Elektrische Daten</b>			
Bemessungsisolationsspannung	690 V	690 V	690 V
Frequenz	50/60 Hz AC, DC	50/60 Hz AC, DC	50/60 Hz AC, DC
Verlustleistung	0,67 VA	0,67 VA	0,67 VA
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
Umgebungstemperatur	-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)
Umgebungstemperatur Hinweis	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: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$
Verwendung in Höhe	2000 m	2000 m	2000 m
Verschmutzungsgrad	3	3	3
Hinweis	Temperaturklasse in Abhängigkeit des Anlaufstromes (Überlast - Zeit) finden Sie im Internet unter r-stahl.com. WebCode 8403B		
<b>Mechanische Daten</b>			
Schutzart (IP)	IP54	IP54	IP54
Schutzart (IP) Klemmen	IP20	IP20	IP20
Gehäusematerial	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Silikonfrei	Nein	Nein	Nein
Scheibenmaterial	Glas	Glas	Glas
Klemmen	Schraubanschluss (Zugbügelklemme)	Schraubanschluss (Zugbügelklemme)	Schraubanschluss (Zugbügelklemme)
Anschlussquerschnitt eindrätig min.	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 mm	10 mm	10 mm
Genauigkeitsklasse	2,5	2,5	2,5
Anzugsdrehmoment max.	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
<b>Montage / Installation</b>			
Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte
Einbaulage	senkrecht	senkrecht	senkrecht

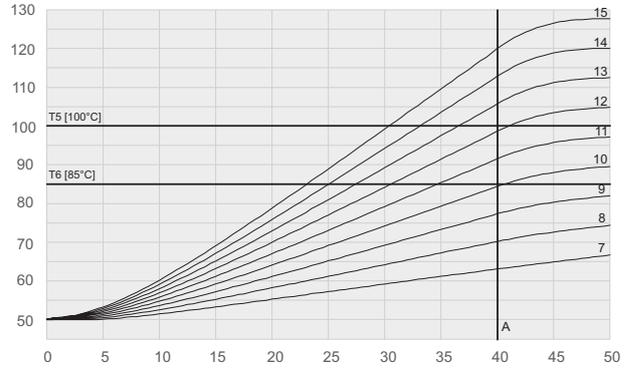
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

E4

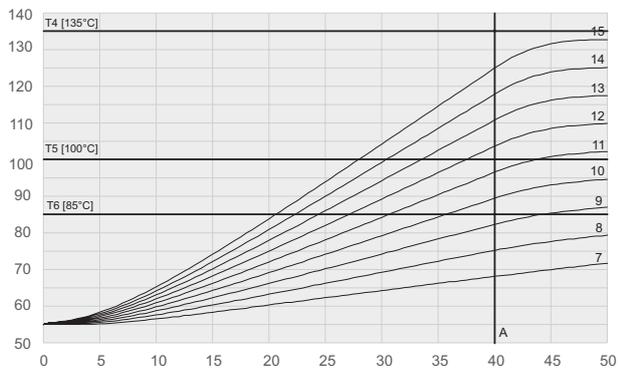
8403/6-1T-5-Ta = 40°C



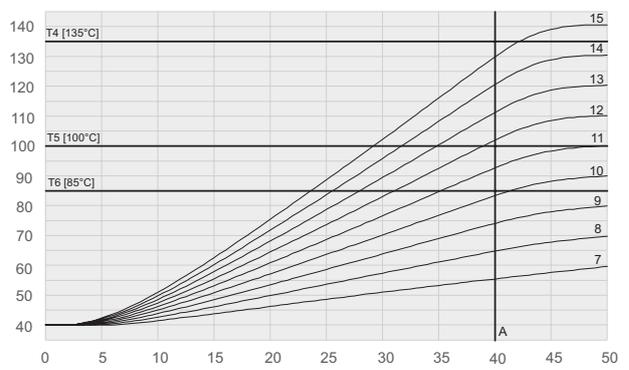
8403/6-1T-5-Ta = 50°C



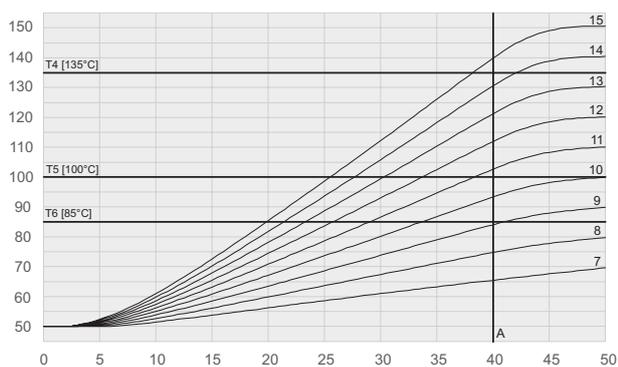
8403/6-1T-5-Ta = 55°C



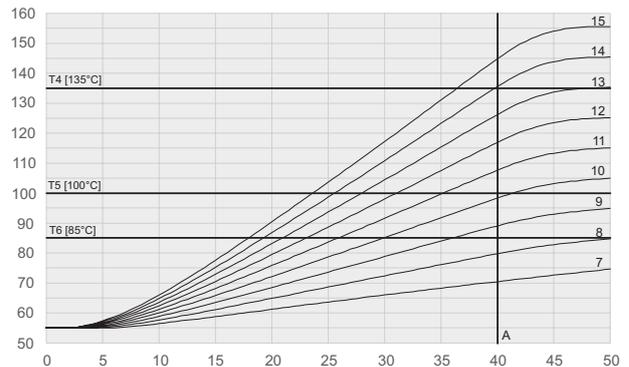
8403/6-5T-5-Ta = 40°C



8403/6-5T-5-Ta = 50°C



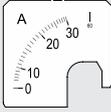
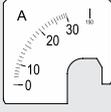
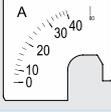
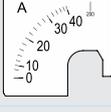
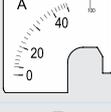
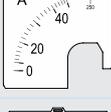
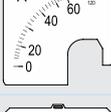
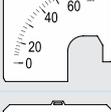
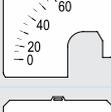
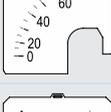
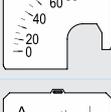
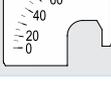
8403/6-5T-5-Ta = 55°C



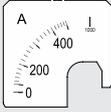
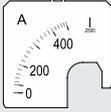
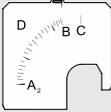
Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
	Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942	75 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung		Art. Nr.	Gewicht
<b>Einschiebeskalen</b>				
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 1 A	265717	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 1 A	265718	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 5 A	265719	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 5 A	265720	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 10 A	265721	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 10 A	265722	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 15 A	265723	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 15 A	265724	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 20 A	265725	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 20 A	265726	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 25 A	265727	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 25 A	265728	4 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
<b>Einschiebeskalen</b>				
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 30 A	265729	4 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 30 A	265730	4 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 40 A	265731	4 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 40 A	265732	4 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 50 A	265733	4 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 50 A	265734	4 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 60 A	265735	4 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 60 A	265736	4 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 75 A	265737	4 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 75 A	265738	4 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 80 A	265739	4 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 80 A	265740	4 g	

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung		Art. Nr.	Gewicht
<b>Einschiebeskalen</b>				
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 100 A	265741	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 100 A	265742	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 150 A	265743	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 150 A	265744	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 200 A	265745	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 200 A	265746	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 250 A	265747	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 250 A	265748	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 300 A	265750	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 300 A	265751	4 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 400 A	265752	4 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 400 A	265753	4 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
Einschiebeskalen				
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 500 A	265754	4 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 500 A	265755	4 g	
Einschiebeskala gemäß Spezifikation				
	<b>Pflichtangaben</b> A <sub>2</sub> = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendwert C = Überlastwert D = Einheit	265189	-	

weitere Skalen auf Anfrage

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten

