



- Strommessgeräte in verschiedenen Ausführungen, für Ex-e-Gehäuse
- Schneller Messwertvergleich durch von außen verstellbaren roten Markierungszeiger am Gerät
- Auswahl an unterschiedlichen Strommessbereichen

MY R. STAHL 8405B



Die Strommesser der Reihe 8405C6 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 _N 1 sek	8405C6-1-2	262952	140 g
0 – 4 / 8 A	0 ... 4 A	4 A	50 x I _N 1 sek	8405C6-4-2	262955	140 g
0 – 10 / 20 A	0 ... 10 A	10 A	50 x I _N 1 sek	8405C6-10-2	262958	140 g
0 – 15 / 30 A	0 ... 15 A	15 A	30 x U _N 1 sek	8405C6-15-2	262959	140 g
Produktbeschreibung Überlastskala		Dreheisen-Strommesser für Wandler 2-fach				
Skala	Messwerk	Bemessungsbetriebsstrom bei AC	Überlastbarkeit	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
ohne	0 ... 1 A	1 A	50 x I _N 1 sek	8405C6-1T-2	262953	140 g
ohne	0 ... 5 A	5 A	50 x I _N 1 sek	8405C6-5T-2	262956	140 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 _N 1 sek	8405C6-1T-5	262954	140 g
ohne	0 ... 5 A	5 A	50 x I _N 1 sek	8405C6-5T-5	262957	140 g

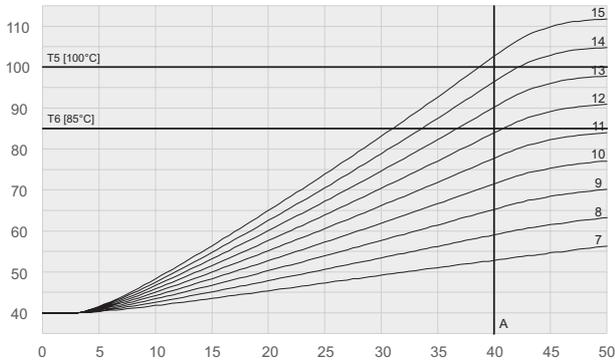
Dreheisen-Strommesser für Wandler: Skalen bitte separat bestellen
Kalotte nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten			
Ausführung	8405C6-...	8405C6-10-2	8405C6-15-2
Explosionsschutz			
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 mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Schlagwetterschutz	Ex eb I Mb	Ex eb mb I Mb	Ex eb mb 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 mb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓔ I M2 Ex eb I Mb	Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb	Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb
Bescheinigungen	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS)	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS)	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.
Elektrische Daten			
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
Umgebungsbedingungen			
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 8405B		
Mechanische Daten			
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 ²	2,5 mm ²	4 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Genauigkeitsklasse	2,5	2,5	2,5
Anzugsdrehmoment max.	1,5 Nm	1,5 Nm	1,5 Nm
Abisolierlänge	10 mm	10 mm	10 mm
Montage / Installation			
Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten)	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten)	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten)
Einbaulage	senkrecht	senkrecht	senkrecht

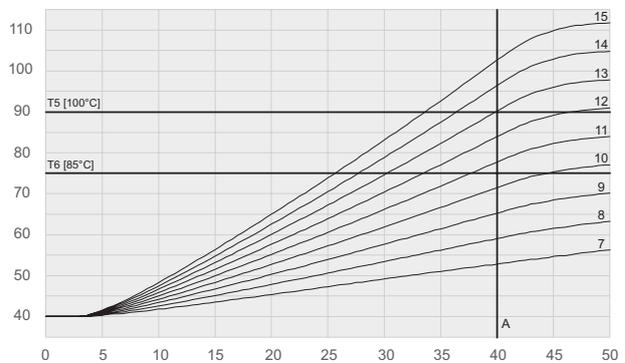
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

E4

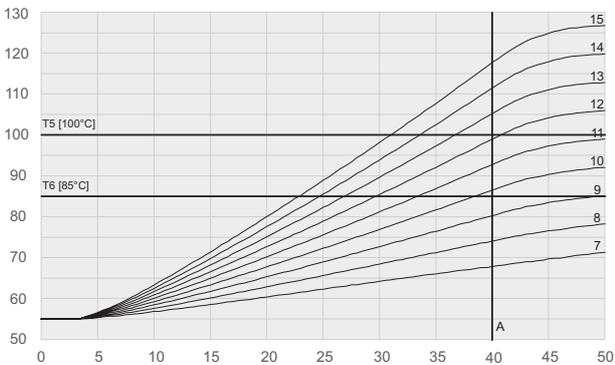
8405/6-1T-5-Ta = 40°C



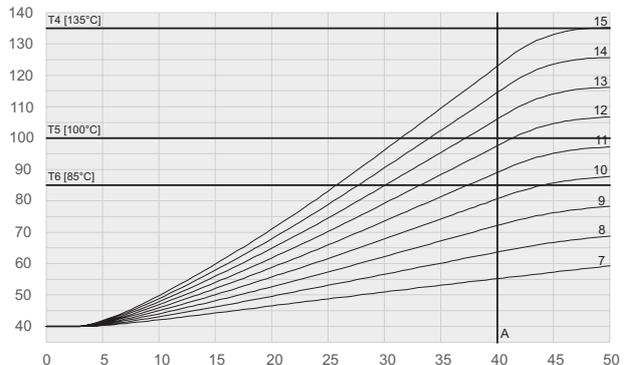
8405/6-1T-5-Ta = 50°C



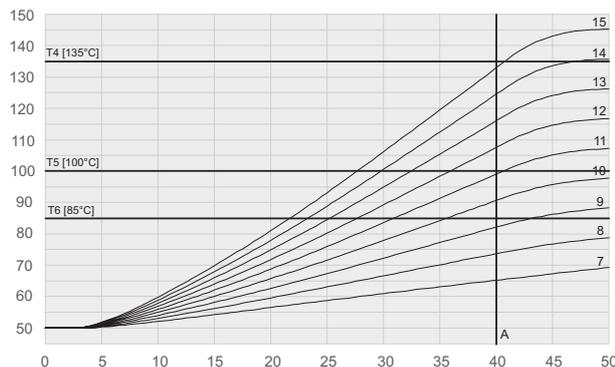
8405/6-1T-5-Ta = 55°C



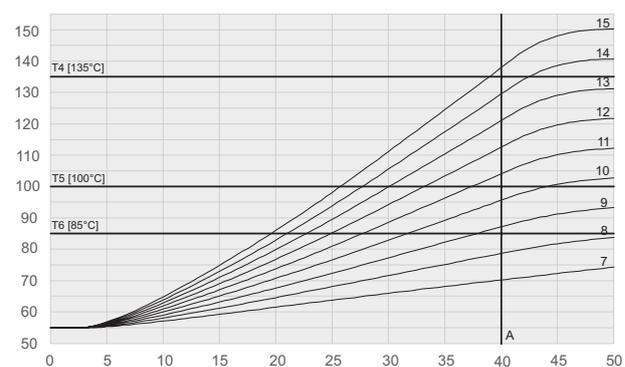
8405/6-5T-5-Ta = 40°C



8405/6-5T-5-Ta = 50°C



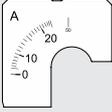
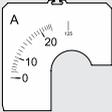
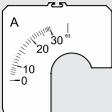
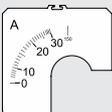
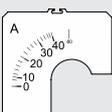
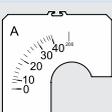
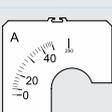
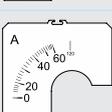
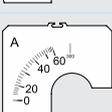
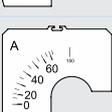
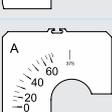
8405/6-5T-5-Ta = 55°C



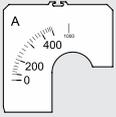
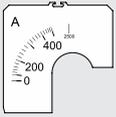
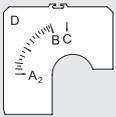
Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
	Kalotte [2,52 x 2,52 "]; IP66	155940	70 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung		Art. Nr.	Gewicht
Einschiebeskalen				
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 1 A	265871	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 1 A	265824	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 2 A	265825	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 2 A	265826	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 5 A	265827	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 5 A	265828	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 10 A	265829	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 10 A	265830	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 15 A	265832	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 15 A	265831	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 20 A	265833	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 20 A	265834	1 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
Einschiebeskalen				
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 25 A	265835	1 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 25 A	265836	1 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 30 A	265837	1 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 30 A	265838	1 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 40 A	265839	1 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 40 A	265840	1 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 50 A	265851	1 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 50 A	265852	1 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 60 A	265853	1 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 60 A	265854	1 g	
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 75 A	265855	1 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 75 A	265856	1 g	

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung		Art. Nr.	Gewicht
Einschiebeskalen				
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 100 A	265857	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 100 A	265858	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 150 A	265859	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 150 A	265860	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 200 A	265861	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 200 A	265862	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 250 A	265863	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 250 A	265864	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 300 A	265865	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 300 A	265866	1 g
	Überlast: 2-fach	Skala: 0 ... 400 A	265867	1 g
	Überlast: 5-fach	Skala: 0 ... 400 A	265868	1 g

Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
Einschiebeskalen				
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 500 A	265869	1 g	
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 500 A	265870	1 g	
Einschiebeskala gemäß Spezifikation				
	Pflichtangaben: A ₂ = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendwert C = Überlastwert D = Einheit	265261	-	

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

