

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957



- 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.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

Geltungsbereich	Europäische Union (ATEX) IECEX
Ex-Ausführung	Ex e
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX SIQ 17.0003U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	IECEX SIQ 17.0003U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex eb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓔ I M2 Ex eb I Mb
Kennzeichnung ULus	Class I, Zone 1 AEx eb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Kennzeichnung cUL	Class I, Zone 1 Ex eb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Bescheinigungen	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC UL	600 V
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Frequenz	50/60 Hz AC, DC
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	5 A
Bemessungsbetriebsstrom UL	5 A
Verlustleistung	0,67 VA
Messwerk	0 ... 5 A

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Strommesser für Wandler



8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

### Elektrische Daten

Überlastskala	5-fach
Überlastbarkeit	50 x I <sub>N</sub> 1 sek
Frequenzbereich	16 – 100 Hz AC, DC

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
Umgebungstemperatur	-40 °F ... +104 °F (T6) -40 °F ... +131 °F (T5) -40 °F ... +158 °F (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: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$
Verwendung in Höhe	2000 m
Verschmutzungsgrad	3

### Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP54
Schutzart (IP) Klemmen	IP20
Gehäusematerial	Polycarbonat
Silikonfrei	Nein
Scheibenmaterial	Glas
Klemmen	Schraubanschluss (Zugbügelklemme)
Anschlussklemmen feindrätig/flexibel max. USA	9 AWG
Anschlussquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	10 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 mm
Abisolierlänge Zoll	0,39 in
Anzugsdrehmoment min.	1,2 N · m
Anzugsdrehmoment min. lb	10,62 lb
Anzugsdrehmoment max.	1,5 N · m
Anzugsdrehmoment max. lb	13,27 lb
Breite	48 mm
Breite Zoll	1,88 in
Höhe	59,5 mm
Höhe Zoll	2,34 in
Tiefe	48 mm
Tiefe Zoll	1,88 in
Genauigkeitsklasse	2,5
Gewicht	140 g
Gewicht	0,31 lb

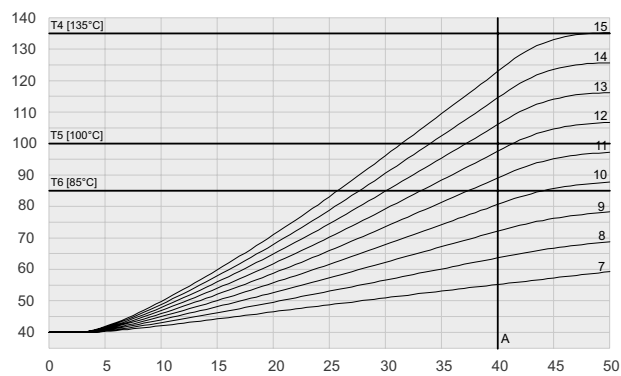
8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

### Montage / Installation

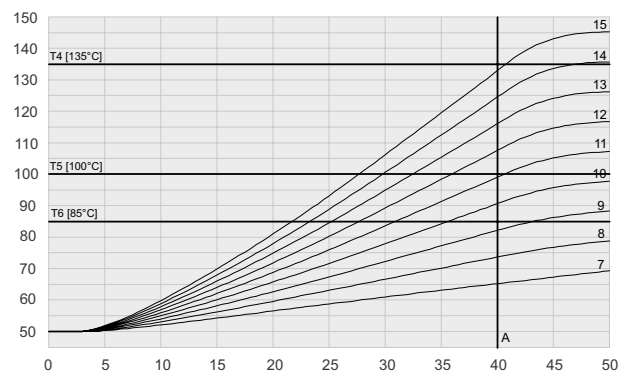
Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten)
Einbaulage	senkrecht
Anschlussklemmen eindrängig max. USA	7 AWG
<b>Komponenten</b>	
Skala	ohne

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

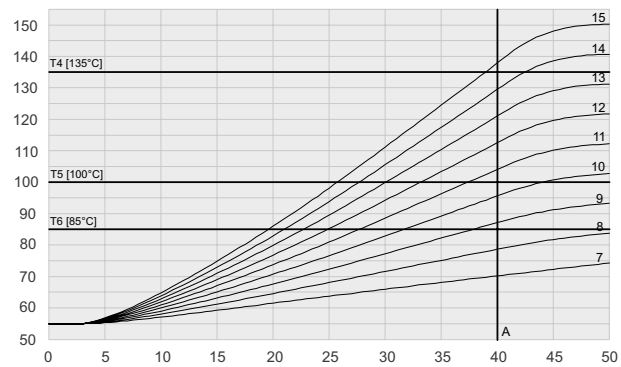
8405/6-5T-5-Ta = 40°C



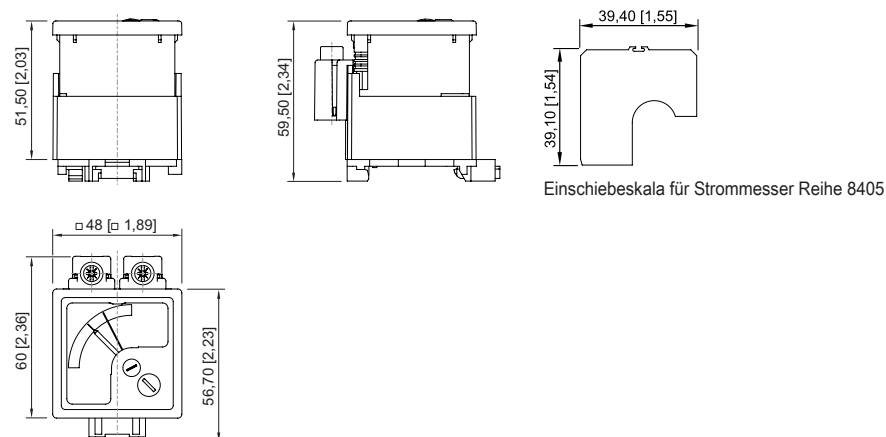
8405/6-5T-5-Ta = 50°C



8405/6-5T-5-Ta = 55°C




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



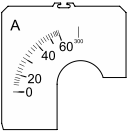
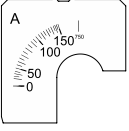
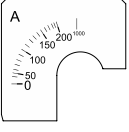
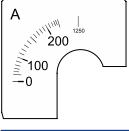
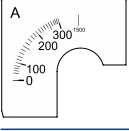
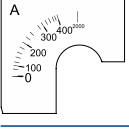
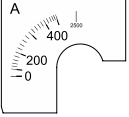
8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

**Ersatzteile**

<b>Kalotte</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Kalotte [2,52 x 2,52 "]; IP66	155940

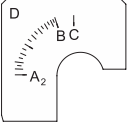
<b>Einschiebeskalen</b>		<b>Art. Nr.</b>
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 1 A	265824
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 2 A	265826
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 5 A	265828
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 10 A	265830
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 15 A	265831
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 20 A	265834
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 25 A	265836
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 30 A	265838
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 40 A	265840
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 50 A	265852

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 60 A	265854
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 75 A	265856
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 100 A	265858
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 150 A	265860
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 200 A	265862
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 250 A	265864
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 300 A	265866
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 400 A	265868
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 500 A	265870

### Einschiebeskala gemäß Spezifikation

Art. Nr.

	<p><b>Pflichtangaben:</b></p> <p>A<sub>2</sub> = Messbereichsanfangswert          B = Messbereichsendwert          C = Überlastwert          D = Einheit</p>	265261
--	--	--------

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.