

8403C6-1T-5 Art. Nr. 262733



- 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

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.

### 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), Kanada / USA (UL), Kanada (UL), Korea (KGS)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC UL	600 V
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Frequenz	50/60 Hz AC, DC
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	1 A
Bemessungsbetriebsstrom UL	1 A
Verlustleistung	0,67 VA

8403C6-1T-5 Art. Nr. 262733

### Elektrische Daten

Messwerk	0 ... 1 A
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	72 mm
Breite Zoll	2,83 in
Höhe	71,2 mm
Höhe Zoll	2,8 in
Tiefe	72 mm
Tiefe Zoll	2,83 in
Genauigkeitsklasse	2,5
Gewicht	310 g

8403C6-1T-5 Art. Nr. 262733

### Montage / Installation

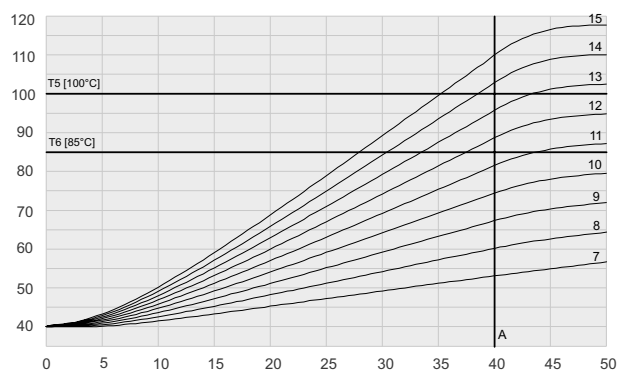
Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte
Einbaulage	senkrecht
Anschlussklemmen eindrängig max. USA	7 AWG

### Komponenten

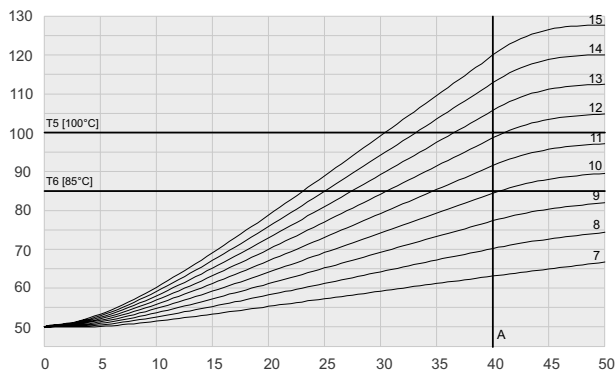
Skala	ohne
-------	------

### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

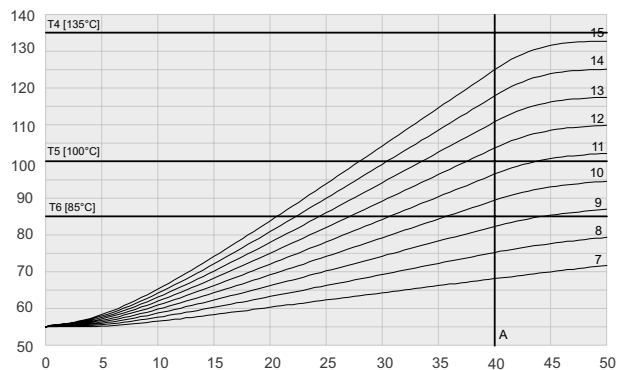
8403/6-1T-5-Ta = 40°C



8403/6-1T-5-Ta = 50°C

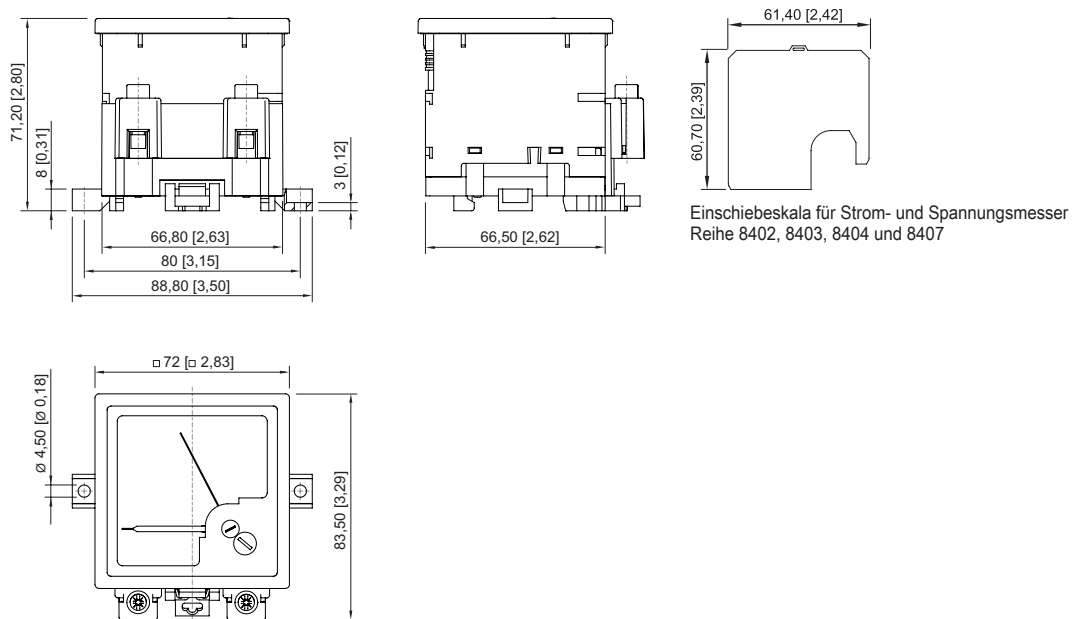


8403/6-1T-5-Ta = 55°C



8403C6-1T-5 Art. Nr. 262733

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



### Ersatzteile

#### Kalotte

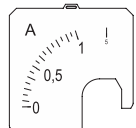


Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

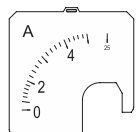
#### Einschiebeskalen



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 1 A

Art. Nr.

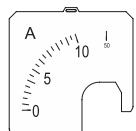
265718



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 5 A

Art. Nr.

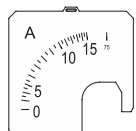
265720



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 10 A

Art. Nr.

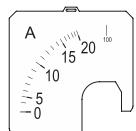
265722



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 15 A

Art. Nr.

265724



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 20 A

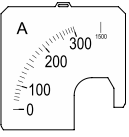
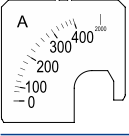
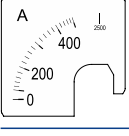
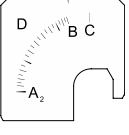
Art. Nr.

265726

8403C6-1T-5 Art. Nr. 262733

Einschiebeskalen		Art. Nr.
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 25 A	265728
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 30 A	265730
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 40 A	265732
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 50 A	265734
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 60 A	265736
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 75 A	265738
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 80 A	265740
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 100 A	265742
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 150 A	265744
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 200 A	265746
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 250 A	265748

8403C6-1T-5 Art. Nr. 262733

Einschiebeskalen		Art. Nr.
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 300 A	265751
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 400 A	265753
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 500 A	265755
Einschiebeskala gemäß Spezifikation		Art. Nr.
	<p><b>Pflichtangaben</b></p> <p>A<sub>2</sub> = Messbereichsanfangswert                      B = Messbereichsendwert                      C = Überlastwert                      D = Einheit</p>	265189

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