

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Strommesser für Wandler

### Strommesser

8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737



- 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 Skalenchild

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 Schlagwetter-schutz	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

### Strommesser

8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737



#### 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 Nm
Anzugsdrehmoment min. lb	10,62 lb
Anzugsdrehmoment max.	1,5 Nm
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
Gewicht	0,68 lb

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Strommesser für Wandler

### Strommesser

8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737

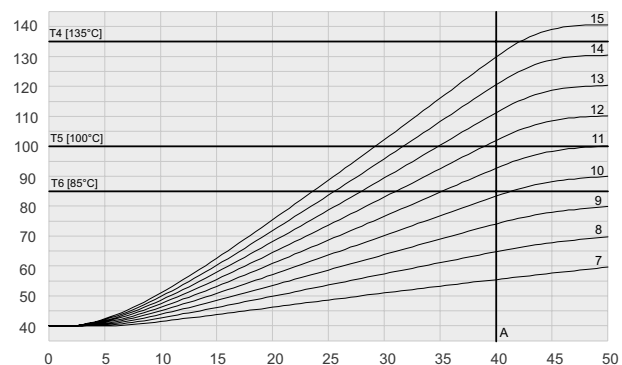


#### Montage / Installation

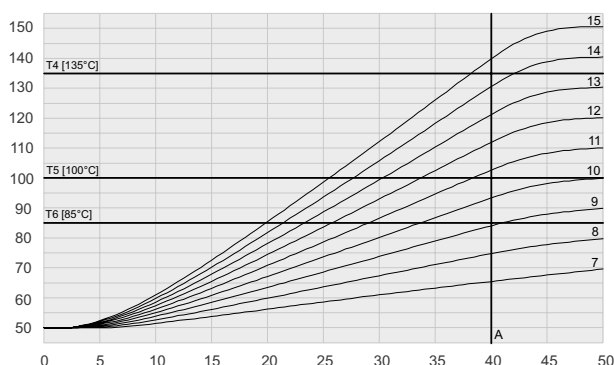
Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte
Einbaulage	senkrecht
Anschlussklemmen eindrätig max. USA	7 AWG
<b>Komponenten</b>	
Skala	ohne

#### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

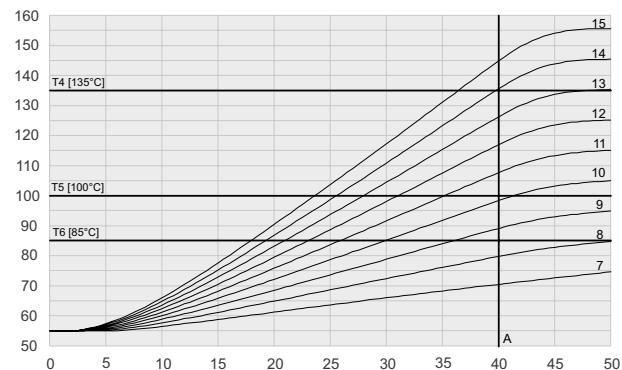
8403/6-5T-5-Ta = 40°C



8403/6-5T-5-Ta = 50°C



8403/6-5T-5-Ta = 55°C



# Befehls- und Meldegeräte

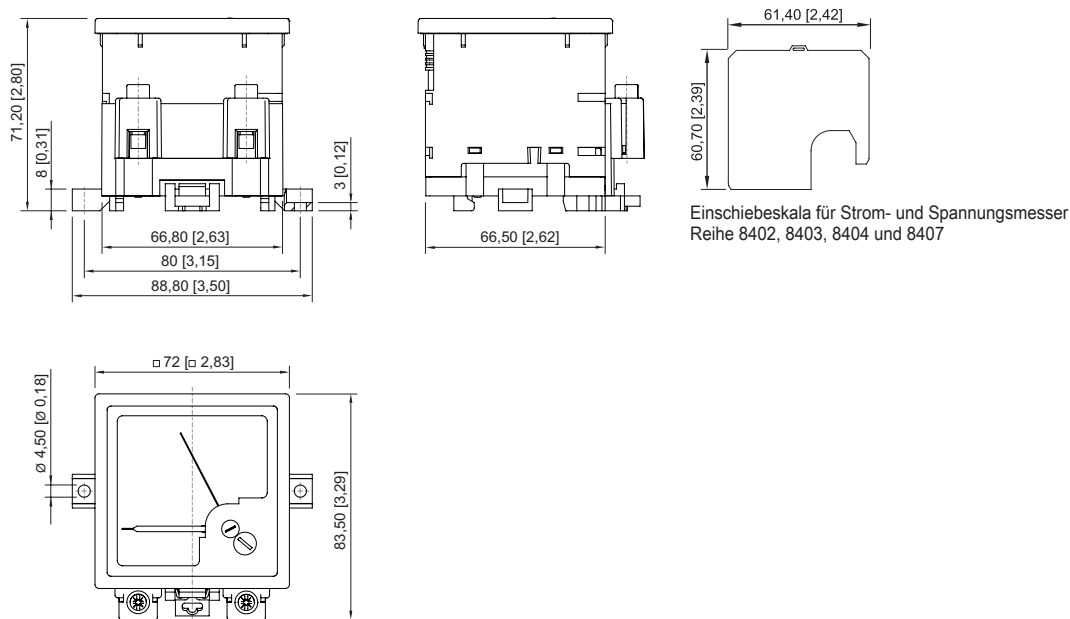
## Dreheisen-Strommesser für Wandler

### Strommesser

#### 8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737



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



## Ersatzteile

### Kalotte

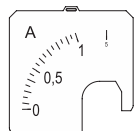


Kalotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

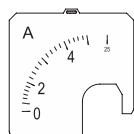
### Einschiebeskalen



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 1 A

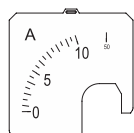
Art. Nr.

265718



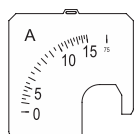
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 5 A

265720



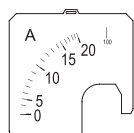
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 10 A

265722



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 15 A

265724

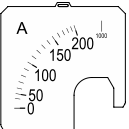


Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 20 A

265726

**Befehls- und Meldegeräte**  
**Dreheisen-Strommesser für Wandler**  
**Strommesser**  
**8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737**



	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
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 300 A	265751

**Befehls- und Meldegeräte**  
**Dreheisen-Strommesser für Wandler**  
**Strommesser**  
**8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737**



	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.