

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Strommesser direktmessend

### Strommesser

8403C6-10-2 Art. Nr. 262735



- 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 mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetter-schutz	IECEX SIQ 17.0003U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex eb mb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb
Kennzeichnung ULus	Class I, Zone 1 AEx eb mb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Kennzeichnung cUL	Class I, Zone 1 Ex eb mb 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), 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	10 A
Bemessungsbetriebsstrom UL	10 A
Verlustleistung	0,67 VA
Messwerk	0 ... 10 A

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Strommesser direktmessend

### Strommesser

8403C6-10-2 Art. Nr. 262735



#### Elektrische Daten

Überlastskala	2-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 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +40 °C T5: -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +55 °C T4: -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +70 °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 direktmessend

### Strommesser

#### 8403C6-10-2 Art. Nr. 262735



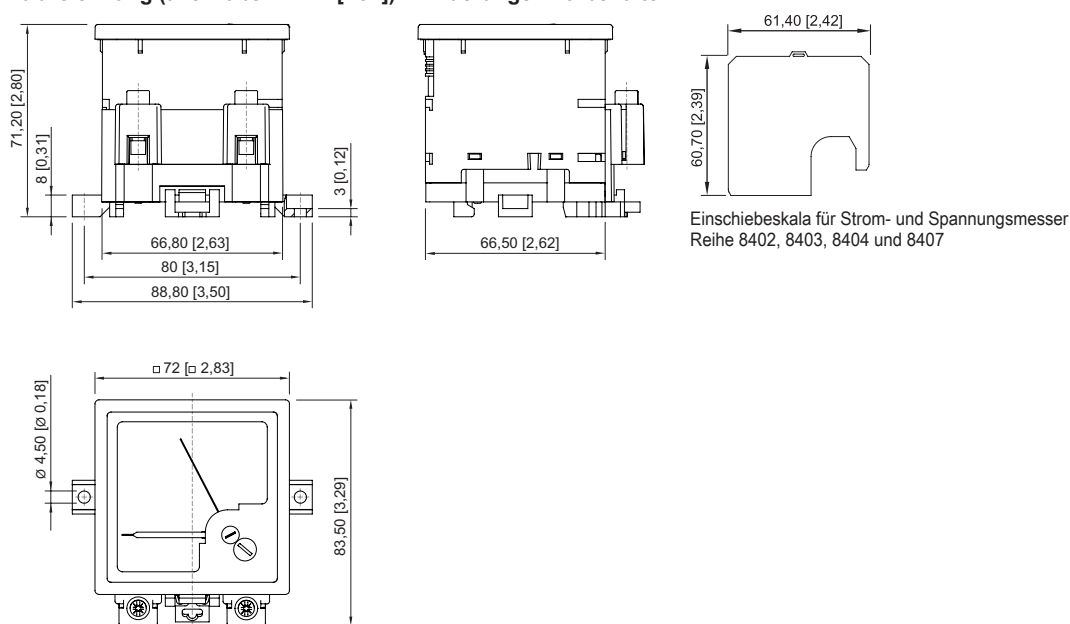
#### Montage / Installation

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


#### Komponenten

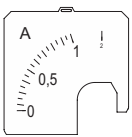
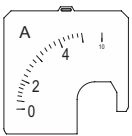
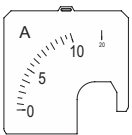
Skala	0 – 10 / 20 A
-------	---------------

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



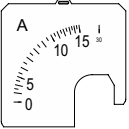
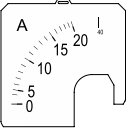
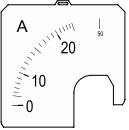
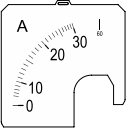
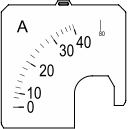
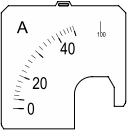
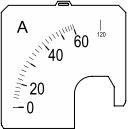
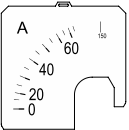
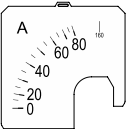
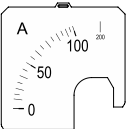
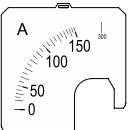
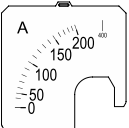
#### Ersatzteile

Kalotte		Art. Nr.
	Kalotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942

Einschiebeskalen		Art. Nr.
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 1 A	265717
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 5 A	265719
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 10 A	265721

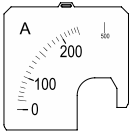
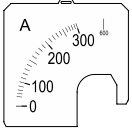
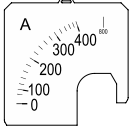
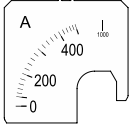
**Befehls- und Meldegeräte**  
**Dreheisen-Strommesser direktmessend**  
**Strommesser**  
**8403C6-10-2 Art. Nr. 262735**



	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 15 A	265723
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 20 A	265725
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 25 A	265727
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 30 A	265729
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 40 A	265731
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 50 A	265733
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 60 A	265735
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 75 A	265737
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 80 A	265739
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 100 A	265741
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 150 A	265743
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 200 A	265745

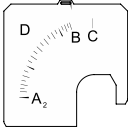
**Befehls- und Meldegeräte**  
 Dreheisen-Strommesser direktmessend  
 Strommesser  
 8403C6-10-2 Art. Nr. 262735



	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 250 A	265747
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 300 A	265750
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 400 A	265752
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 500 A	265754

**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.