

# Befehls- und Meldegeräte

## Drehspul-Strommesser direktmessend

### Strommesser

8407C6-020-2 Art. Nr. 263656



- 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 8407B



Die Strommesser der Reihe 8407C6 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 & Ex i
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX SIQ 18.0002U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	IECEX SIQ 18.0002U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex eb ib mb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	SIQ 18 ATEX 017 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 18 ATEX 017 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ex I M2 Ex eb ib mb I Mb
Bescheinigungen	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KTL)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.

### Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	690 V
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	0,02 A
Messwerk	0 ... 20 mA
Überlastskala	2-fach
Überlastbarkeit	10 x I <sub>n</sub> 5 sek
Frequenzbereich	DC

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
---------------------	--

# Befehls- und Meldegeräte

## Drehpul-Strommesser direktmessend

### Strommesser

8407C6-020-2 Art. Nr. 263656



#### Umgebungsbedingungen

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	Polyamid
Silikonfrei	Ja
Scheibenmaterial	Glas
Klemmen	Schraubanschluss (Zugbügelklemme)
Anschlussklemmen feindrätig/flexibel max. USA	11 AWG
Anschlussquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig min.	1 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig min.	1 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	4 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	250 g
Gewicht	0,55 lb

#### Montage / Installation

Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte
Einbaulage	senkrecht
Anschlussklemmen eindrätig max. USA	9 AWG

#### Komponenten

Skala	0 – 100 / 200 %
-------	-----------------

# Befehls- und Meldegeräte

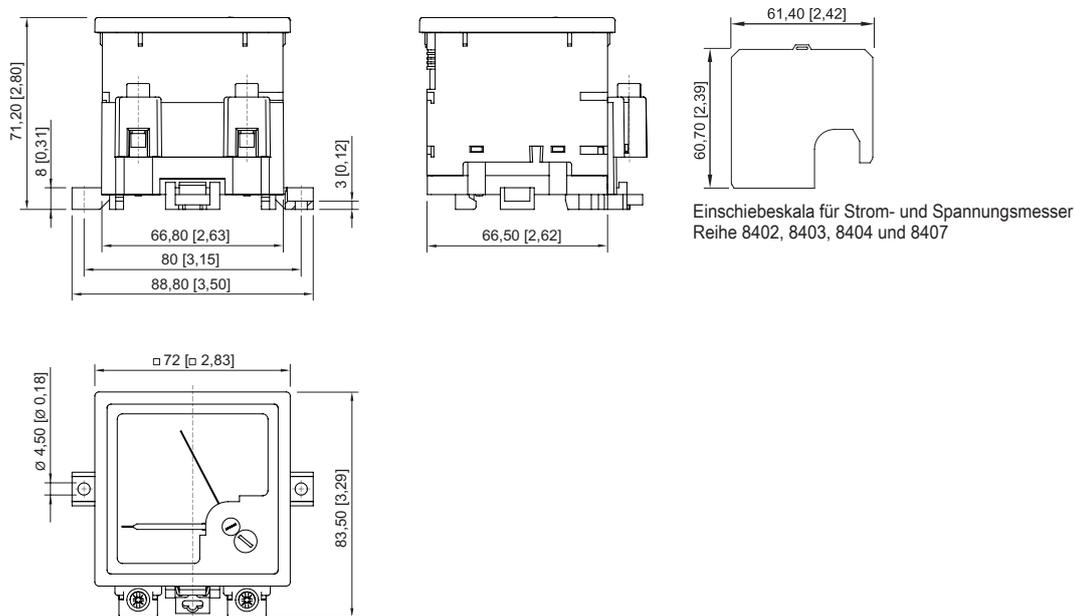
## Drehspul-Strommesser direktmessend

### Strommesser

#### 8407C6-020-2 Art. Nr. 263656



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



## Ersatzteile

### Kalotte

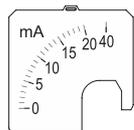


Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

### Einschiebeskalen

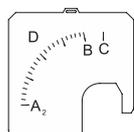


Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 20 mA

Art. Nr.

266265

### Einschiebeskala gemäß Spezifikation



**Pflichtangaben  
bei 0 ... 20 mA** A<sub>2</sub>, B, C, D

A<sub>2</sub> = Messbereichsanfangswert  
B = Messbereichsendwert  
C = Überlastwert  
D = Einheit

Art. Nr.

265263

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