

# Befehls- und Meldegeräte

## Drehspul-Strommesser direktmessend

### Strommesser

8407C6-420-2 Art. Nr. 263657



- 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	4 ... 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

8407C6-420-2 Art. Nr. 263657



#### 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 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	255 g
Gewicht	0,56 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

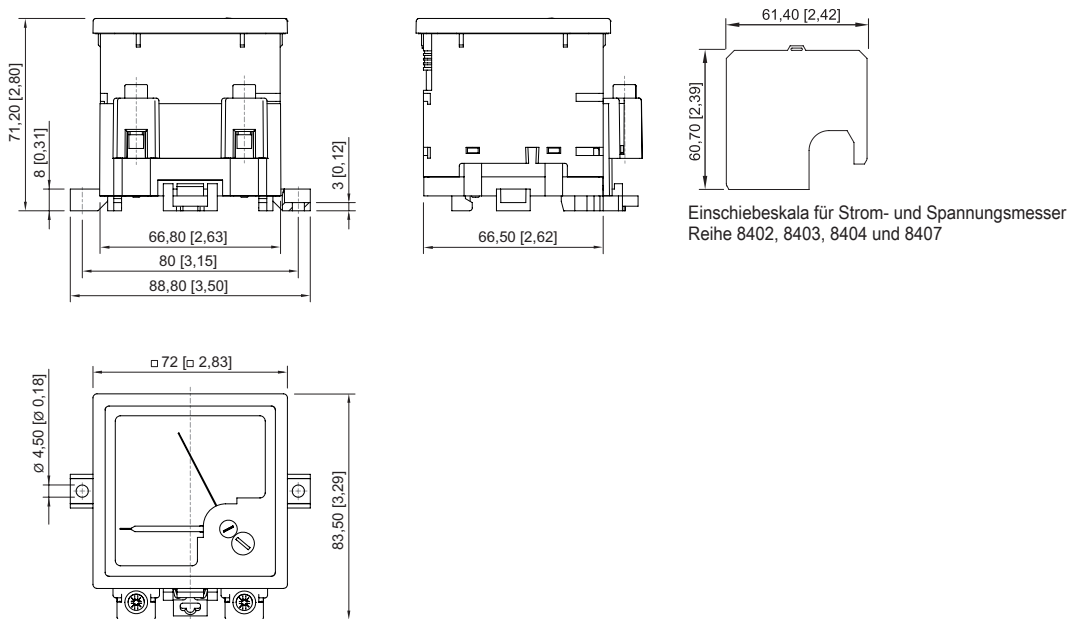
## Drehspul-Strommesser direktmessend

### Strommesser

#### 8407C6-420-2 Art. Nr. 263657



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



## Ersatzteile

### Kalotte

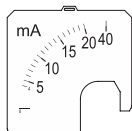


Kalotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

### Einschiebeskalen

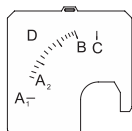


Überlast: 2-fach Skala: 4 ... 20 mA

Art. Nr.

266266

### Einschiebeskala gemäß Spezifikation



**Pflichtangaben  
bei 4 ... 20 mA** A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, B, C, D

A<sub>1</sub> = Nullpunkt  
A<sub>2</sub> = Messbereichsanfangswert  
B = Messbereichsendwert  
C = Überlastwert  
D = Einheit

Art. Nr.

302953

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