

# Befehls- und Meldegeräte

## Drehspul-Strommesser direktmessend für Ex i Stromkreise Strommesser 8402C6-020 Art. Nr. 267133



- Strommessgeräte in verschiedenen Ausführungen, für Ex-i-Stromkreise und Ex-e-Gehäuse
- Schneller Messwertvergleich durch von außen verstellbaren roten Markierungszeiger am Gerät
- Auswahl an unterschiedlichen Strommessbereichen von 0 ... 20 mA oder 4 ... 20 mA

MY R. STAHL 8402B



Die Strommesser der Reihe 8402C6 von R. STAHL werden in Gehäuse der Zündschutzart Ex e eingebaut. Dort liefern sie für Ex-i-Stromkreise 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 i
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX SIQ 18.0003X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetter- schutz	IECEX SIQ 18.0003X
ATEX Bescheinigung Gas	SIQ 18 ATEX 018 X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 18 ATEX 018 X
Bescheinigungen	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KTL)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.

#### Sicherheitstechnische Daten

Innere Kapazität $C_i$	0 nF
Innere Induktivität $L_i$	90 $\mu$ H

#### Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	300 V
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	0,02 A
Innenwiderstand $R_i$	3 $\Omega$
Kurzschlussstrom max.	160 mA
Messwerk	0 ... 20 mA
Überlastbarkeit	ohne
Frequenzbereich	DC

# Befehls- und Meldegeräte

## Drehpul-Strommesser direktmessend für Ex i Stromkreise Strommesser

### 8402C6-020 Art. Nr. 267133



#### 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)
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	220 g
Gewicht	0,49 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 %
-------	-------------

# Befehls- und Meldegeräte

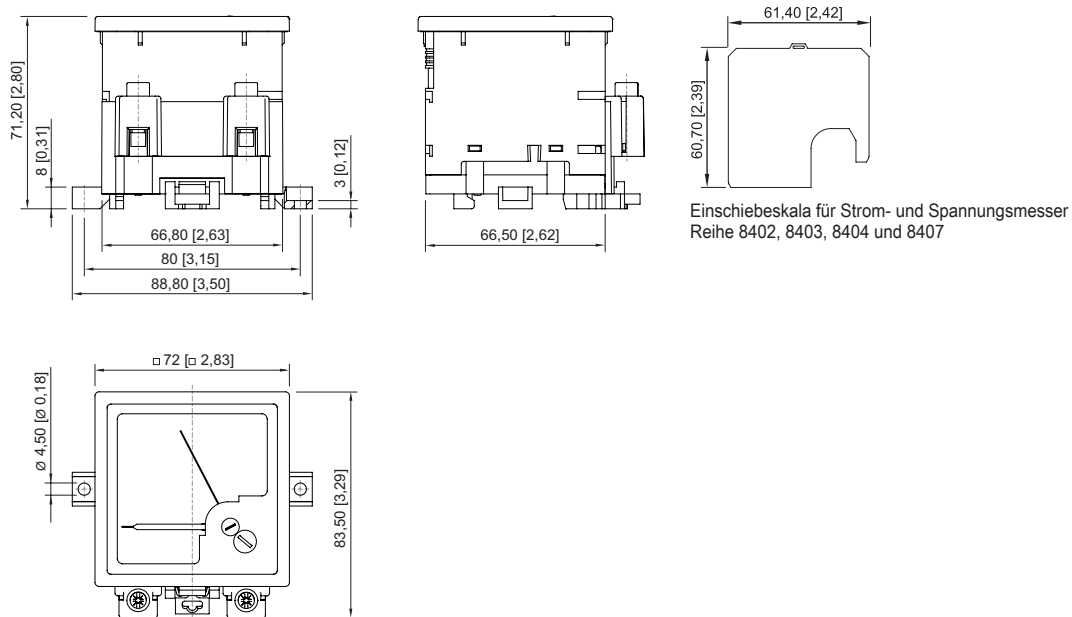
Drehpul-Strommesser direktmessend

für Ex i Stromkreise Strommesser

8402C6-020 Art. Nr. 267133



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



## Ersatzteile

### Kalotte

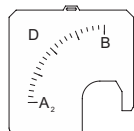


Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

### Einschiebeskala gemäß Spezifikation



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

A<sub>2</sub> = Messbereichsanfangswert

B = Messbereichsendwert

D = Einheit

Art. Nr.

265188

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