

# Befehls- und Meldegeräte

## Drehspul-Strommesser direktmessend für Ex i Stromkreise Strommesser 8402C6-420 Art. Nr. 267110



- 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	4 ... 20 mA
Überlastbarkeit	ohne
Frequenzbereich	DC

# Befehls- und Meldegeräte

## Drehpul-Strommesser direktmessend für Ex i Stromkreise Strommesser 8402C6-420 Art. Nr. 267110



### 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrätig min.	2,5 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	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

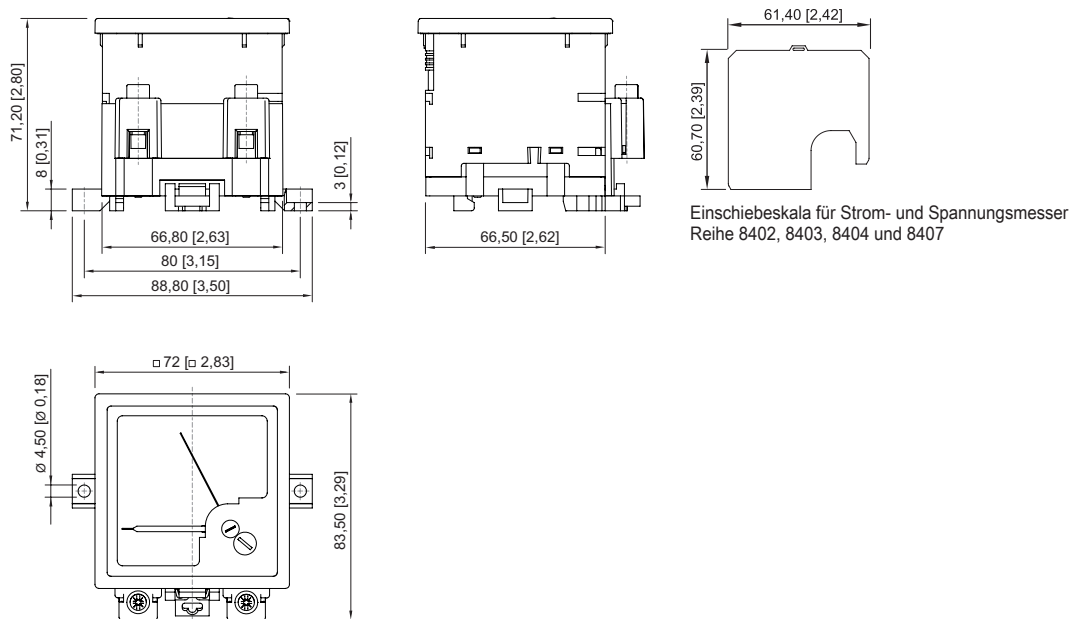
Drehpul-Strommesser direktmessend

für Ex i Stromkreise Strommesser

8402C6-420 Art. Nr. 267110



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



## Ersatzteile

### Kalotte

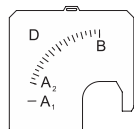


Kalotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

### Einschiebeskala gemäß Spezifikation



#### Pflichtangaben

bei 4 ... 20 mA  $A_1, A_2, B, D$

$A_1$  = Nullpunkt

$A_2$  = Messbereichsanfangswert

B = Messbereichsendwert

D = Einheit

Art. Nr.

302951

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