

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-100 Art. Nr. 263518



- Spannungsmessgeräte in verschiedenen Ausführungen, für Ex-e-Gehäuse
- Schneller Messwertvergleich durch von außen verstellbaren roten Markierungszeiger am Gerät
- Auswahl an unterschiedlichen Spannungsmessbereichen zwischen 0 und 500 Volt

MY R. STAHL 8404B



Die Spannungsmesser der Reihe 8404C6 von R. STAHL werden in Gehäuse der Zündschutzart Ex e eingebaut. Dort liefern sie Messwerte, 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, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX SIQ 18.0001U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	IECEX SIQ 18.0001U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex eb mb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	SIQ 18 ATEX 016 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 18 ATEX 016 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), Kanada (UL), Korea (KTL)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	100 V
Bemessungsbetriebsspannung AC UL	100 V
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Frequenz	50/60 Hz AC, DC
Verlustleistung	1,9 VA
Messwerk	0 ... 100 V
Überlastbarkeit	2 x U <sub>N</sub> 60 sek

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-100 Art. Nr. 263518

### Elektrische Daten

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)

Verwendung in Höhe 2000 m

Verschmutzungsgrad 3

### Mechanische Daten

Schutzart (IP) IP54

Schutzart (IP) Klemmen IP20

Gehäusematerial Polyamid

Silikonfrei Nein

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 130 g

Gewicht 0,29 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 V

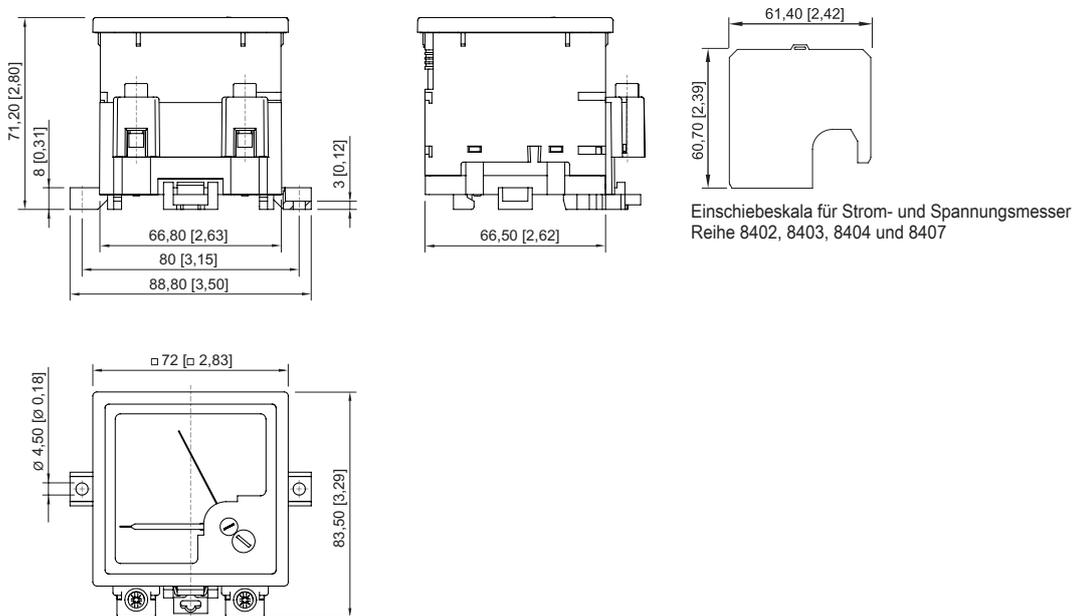
# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-100 Art. Nr. 263518

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



### Ersatzteile

#### Kalotte

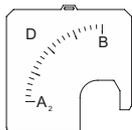


Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

#### Einschiebeskala gemäß Spezifikation



##### Pflichtangaben:

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

Art. Nr.

265190

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