

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-250 Art. Nr. 263520



- 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	Ex II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 18 ATEX 016 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ex 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 kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	250 V
Bemessungsbetriebsspannung AC UL	250 V
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Frequenz	50/60 Hz AC, DC
Verlustleistung	2,1 W
Messwerk	0 ... 250 V
Überlastbarkeit	2 x U <sub>N</sub> 60 sek

# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-250 Art. Nr. 263520

### 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
---------	-------

### 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 – 250 V
-------	-----------

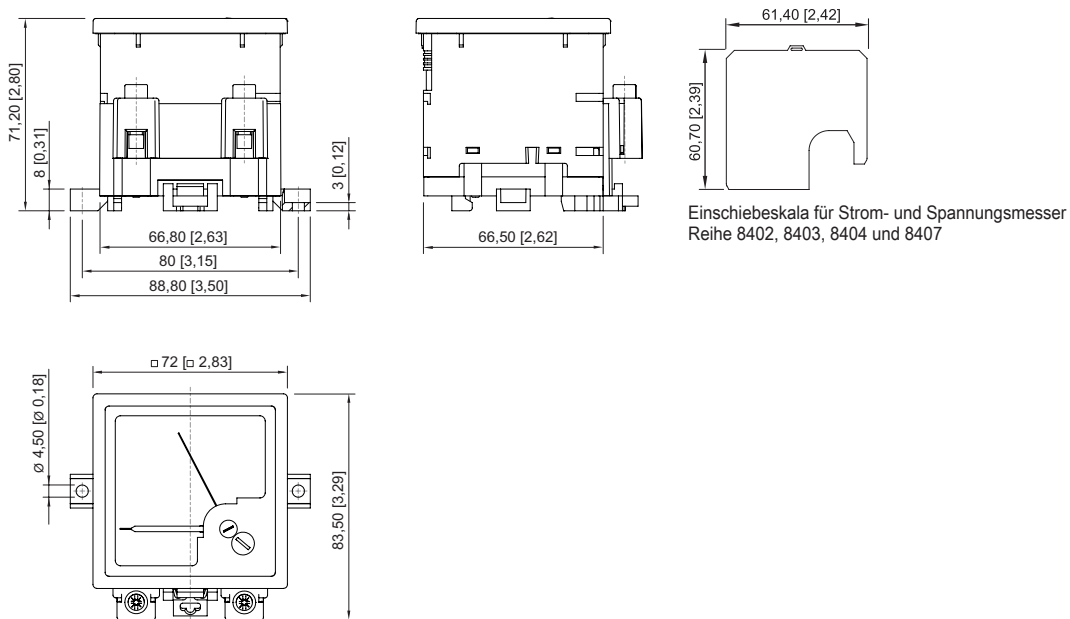
# Befehls- und Meldegeräte

## Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-250 Art. Nr. 263520

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



## Ersatzteile

### Kalotte

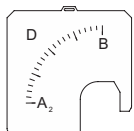


Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

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.