

Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-10 Art. Nr. 263517



- 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 | 10 V |
| Bemessungsbetriebsspannung AC UL | 10 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 690 V |
| Frequenz | 50/60 Hz AC, DC |
| Verlustleistung | 1,9 VA |
| Messwerk | 0 ... 10 V |
| Überlastbarkeit | 2 x U _N 60 sek |

Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-10 Art. Nr. 263517

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 ² |
|----------------------|-------------------|

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt eindrätig min. | 1 mm ² |
|-------------------------------------|-------------------|

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt eindrätig max. | 6 mm ² |
|-------------------------------------|-------------------|

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt feindrätig min. | 1 mm ² |
|--------------------------------------|-------------------|

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt feindrätig max. | 4 mm ² |
|--------------------------------------|-------------------|

| | |
|----------------|-------|
| 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 – 10 V |
|-------|----------|

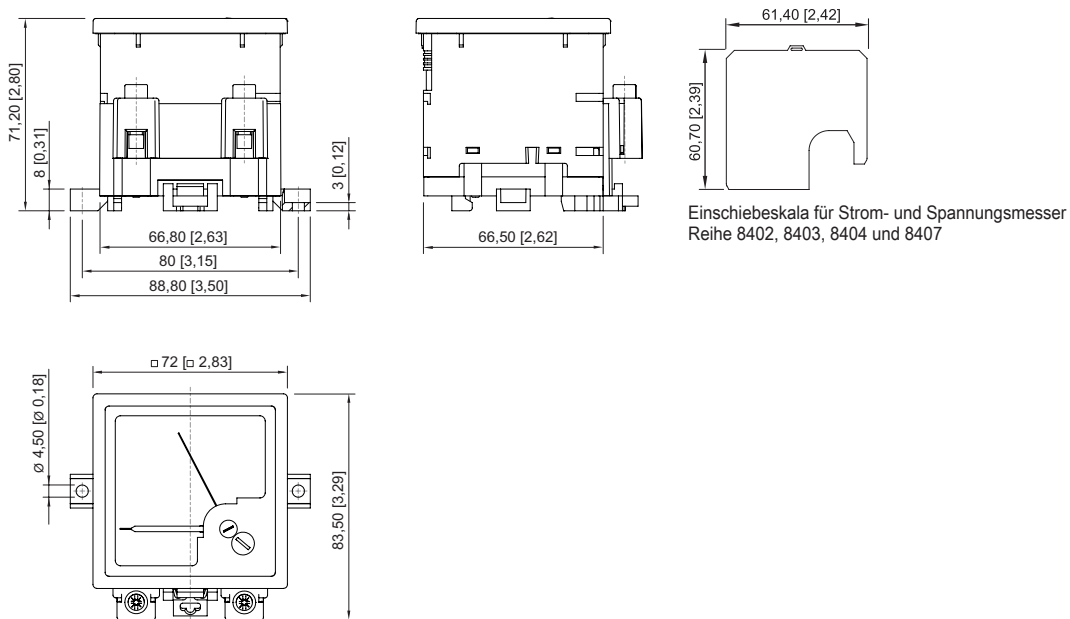
Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Spannungsmesser direktmessend



8404C6-10 Art. Nr. 263517

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



Ersatzteile

Kalotte

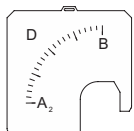


Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

Einschiebeskala gemäß Spezifikation



Pflichtangaben:

A₂ = Messbereichsanfangswert

B = Messbereichsendwert

D = Einheit

Art. Nr.

265190

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