

8403C6-5T-2 Art. Nr. 262736



- Strommessgeräte in verschiedenen Ausführungen, für Ex-e-Gehäuse
- Schneller Messwertvergleich durch von außen verstellbaren roten Markierungszeiger am Gerät
- Bei Modellen mit Wandleranschluss (1 A, 5 A) einfache und schnelle Messbereichszuordnung durch einschiebbares Skalenschild

MY R. STAHL 8403B



Die Strommesser der Reihe 8403C6 von R. STAHL werden in Gehäuse der Zündschutzart Ex e eingebaut. Dort liefern sie 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)<br>IECEX   |
| Ex-Ausführung                          | Ex e  |
| Einsatzbereich (Zonen)                 | 1, 2  |
| IECEX Bescheinigung Gas                | IECEX SIQ 17.0003U  |
| IECEX Gasexplosionsschutz              | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb  |
| IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz | IECEX SIQ 17.0003U  |
| IECEX Schlagwetterschutz               | Ex eb I Mb  |
| ATEX Bescheinigung Gas                 | SIQ 17 ATEX 192 U   |
| ATEX Gasexplosionsschutz               | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb   |
| ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz  | SIQ 17 ATEX 192 U   |
| ATEX Schlagwetterschutz                | Ⓔ I M2 Ex eb I Mb   |
| Kennzeichnung ULus                     | Class I, Zone 1 AEx eb IIC T6, T5, T4 Gb U<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6               |
| Kennzeichnung cUL                      | Class I, Zone 1 Ex eb IIC T6, T5, T4 Gb U<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6                |
| Bescheinigungen                        | ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Kanada / USA (UL), Kanada (UL), Korea (KGS)           |
| Explosionsschutz Hinweis               | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet. |

#### Elektrische Daten

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC UL | 600 V           |
| Bemessungsisolationsspannung     | 690 V           |
| Frequenz                         | 50/60 Hz AC, DC |
| Bemessungsbetriebsstrom bei AC   | 5 A             |
| Bemessungsbetriebsstrom UL       | 5 A             |
| Verlustleistung                  | 0,67 VA         |

8403C6-5T-2 Art. Nr. 262736

### Elektrische Daten

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Messwerk        | 0 ... 5 A                 |
| Überlastskala   | 2-fach                    |
| Überlastbarkeit | 50 x I <sub>N</sub> 1 sek |
| Frequenzbereich | 16 – 100 Hz AC, DC        |

### Umgebungsbedingungen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Umgebungstemperatur         | -40 °C ... +40 °C (T6)<br>-40 °C ... +55 °C (T5)<br>-40 °C ... +70 °C (T4)   |
| Umgebungstemperatur         | -40 °F ... +104 °F (T6)<br>-40 °F ... +131 °F (T5)<br>-40 °F ... +158 °F (T4)  |
| Umgebungstemperatur Hinweis | T6: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$<br>T5: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$<br>T4: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$ |
| Verwendung in Höhe          | 2000 m   |
| Verschmutzungsgrad          | 3  |

### Mechanische Daten

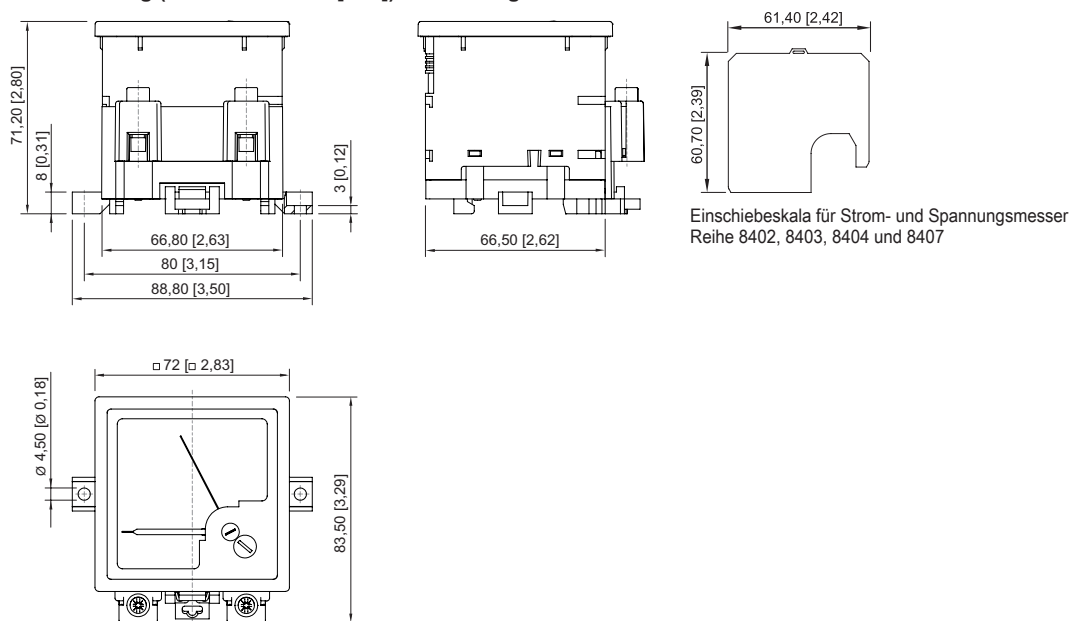
|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Schutzart (IP)                                | IP54                              |
| Schutzart (IP) Klemmen                        | IP20                              |
| Gehäusematerial                               | Polycarbonat                      |
| Silikonfrei                                   | Nein                              |
| Scheibenmaterial                              | Glas                              |
| Klemmen                                       | Schraubanschluss (Zugbügelklemme) |
| Anschlussklemmen feindrätig/flexibel max. USA | 9 AWG                             |
| Anschlussquerschnitt                          | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Anschlussquerschnitt eindrätig min.           | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussquerschnitt eindrätig max.           | 10 mm <sup>2</sup>                |
| Anschlussquerschnitt feindrätig min.          | 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussquerschnitt feindrätig max.          | 6 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                                       | 310 g                             |

8403C6-5T-2 Art. Nr. 262736

### Montage / Installation

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Befestigung                          | Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene<br>Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte |
| Einbaulage                           | senkrecht   |
| Anschlussklemmen eindrängig max. USA | 7 AWG   |
| <b>Komponenten</b>                   |   |
| Skala                                | ohne  |

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



### Ersatzteile

#### Kalotte

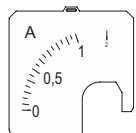


Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

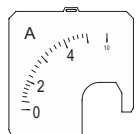
#### Einschiebeskalen



Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 1 A

Art. Nr.

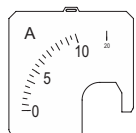
265717



Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 5 A

Art. Nr.

265719

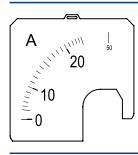


Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 10 A

Art. Nr.

265721

8403C6-5T-2 Art. Nr. 262736

| Einschiebeskalen   |                                     | Art. Nr. |
|--|-------------------------------------|----------|
|    | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 15 A  | 265723   |
|    | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 20 A  | 265725   |
|    | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 25 A  | 265727   |
|    | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 30 A  | 265729   |
|   | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 40 A  | 265731   |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 50 A  | 265733   |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 60 A  | 265735   |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 75 A  | 265737   |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 80 A  | 265739   |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 100 A | 265741   |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 150 A | 265743   |

8403C6-5T-2 Art. Nr. 262736

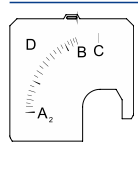
**Einschiebeskalen**

**Art. Nr.**

|   |                                     |        |
|---|-------------------------------------|--------|
|   | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 200 A | 265745 |
|   | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 250 A | 265747 |
|   | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 300 A | 265750 |
|   | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 400 A | 265752 |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 500 A | 265754 |

**Einschiebeskala gemäß Spezifikation**

**Art. Nr.**

|  |   |        |
|--|---|--------|
|  | <p><b>Pflichtangaben</b></p> <p>A<sub>2</sub> = Messbereichsanfangswert<br/>         B = Messbereichsendwert<br/>         C = Überlastwert<br/>         D = Einheit</p> | 265189 |
|--|---|--------|

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