

8405C6-10-2 Art. Nr. 262958



- Strommessgeräte in verschiedenen Ausführungen, für Ex-e-Gehäuse
- Schneller Messwertvergleich durch von außen verstellbaren roten Markierungszeiger am Gerät
- Auswahl an unterschiedlichen Strommessbereichen

MY R. STAHL 8405B



Die Strommesser der Reihe 8405C6 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 mb IIC T6 ... T4 Gb                                                            |
| IECEx Bescheinigung Schlagwetterschutz | IECEx SIQ 17.0003U                                                                   |
| IECEx Schlagwetterschutz               | Ex eb mb I Mb                                                                        |
| ATEX Bescheinigung Gas                 | SIQ 17 ATEX 192 U                                                                    |
| ATEX Gasexplosionsschutz               | Ex II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb                                                  |
| ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz  | SIQ 17 ATEX 192 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<br>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<br>Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6  |
| Bescheinigungen                        | ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEx (SIQ), Korea (KGS)                                |
| Explosionsschutz Hinweis               | Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.                                          |

#### Elektrische Daten

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC UL | 600 V           |
| Bemessungsisolationsspannung     | 690 V           |
| Frequenz                         | 50/60 Hz AC, DC |
| Bemessungsbetriebsstrom bei AC   | 10 A            |
| Bemessungsbetriebsstrom UL       | 10 A            |
| Verlustleistung                  | 0,67 VA         |
| Messwerk                         | 0 ... 10 A      |

8405C6-10-2 Art. Nr. 262958

### Elektrische Daten

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| 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 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +40 °C<br>T5: -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +55 °C<br>T4: -40 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +70 °C |
| Verwendung in Höhe          | 2000 m                                                                                                                     |
| Verschmutzungsgrad          | 3                                                                                                                          |

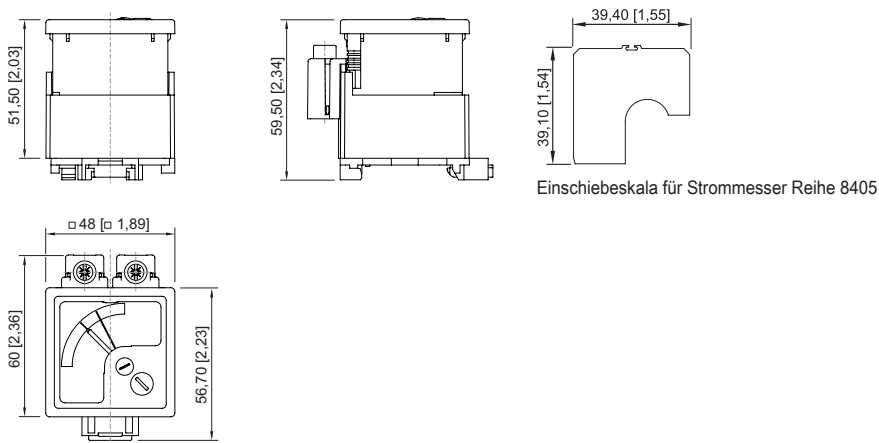
### Mechanische Daten

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                                        | 48 mm                             |
| Breite Zoll                                   | 1,88 in                           |
| Höhe                                          | 59,5 mm                           |
| Höhe Zoll                                     | 2,34 in                           |
| Tiefe                                         | 48 mm                             |
| Tiefe Zoll                                    | 1,88 in                           |
| Genauigkeitsklasse                            | 2,5                               |
| Gewicht                                       | 140 g                             |
| Gewicht                                       | 0,31 lb                           |

8405C6-10-2    Art. Nr. 262958

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montage / Installation</b>        |                                                                                                                                     |
| Befestigung                          | Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene<br>Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten) |
| Einbaulage                           | senkrecht                                                                                                                           |
| Anschlussklemmen eindrhtig max. USA | 7 AWG                                                                                                                               |
| <b>Komponenten</b>                   |                                                                                                                                     |
| Skala                                | 0 – 10 / 20 A                                                                                                                       |

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



Ersatzteile

|                                            |                                                                                                                                   |                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Kalotte</b>                             |                                                                                                                                   | <b>Art. Nr.</b> |
|                                            | Kalotte [2,52 x 2,52 "]; IP66                                                                                                     | 155940          |
| <b>Einschiebeskala gemäß Spezifikation</b> |                                                                                                                                   | <b>Art. Nr.</b> |
|                                            | <b>Pflichtangaben:</b><br>A <sub>2</sub> = Messbereichsanfangswert<br>B = Messbereichsendswert<br>C = berlastwert<br>D = Einheit | 265261          |

nderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.