

8403C6-1-2 Art. Nr. 262731



- 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) 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 Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6 |
| Kennzeichnung cUL | Class I, Zone 1 Ex eb 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 (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 | 1 A |
| Bemessungsbetriebsstrom UL | 1 A |
| Verlustleistung | 0,67 VA |

8403C6-1-2 Art. Nr. 262731

Elektrische Daten

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Messwerk | 0 ... 1 A |
| Überlastskala | 2-fach |
| Überlastbarkeit | 50 x I _N 1 sek |
| 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) |
| Umgebungstemperatur Hinweis | T6: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40\text{ °C}$ T5: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55\text{ °C}$ T4: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$ |
| Verwendung in Höhe | 2000 m |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Mechanische Daten

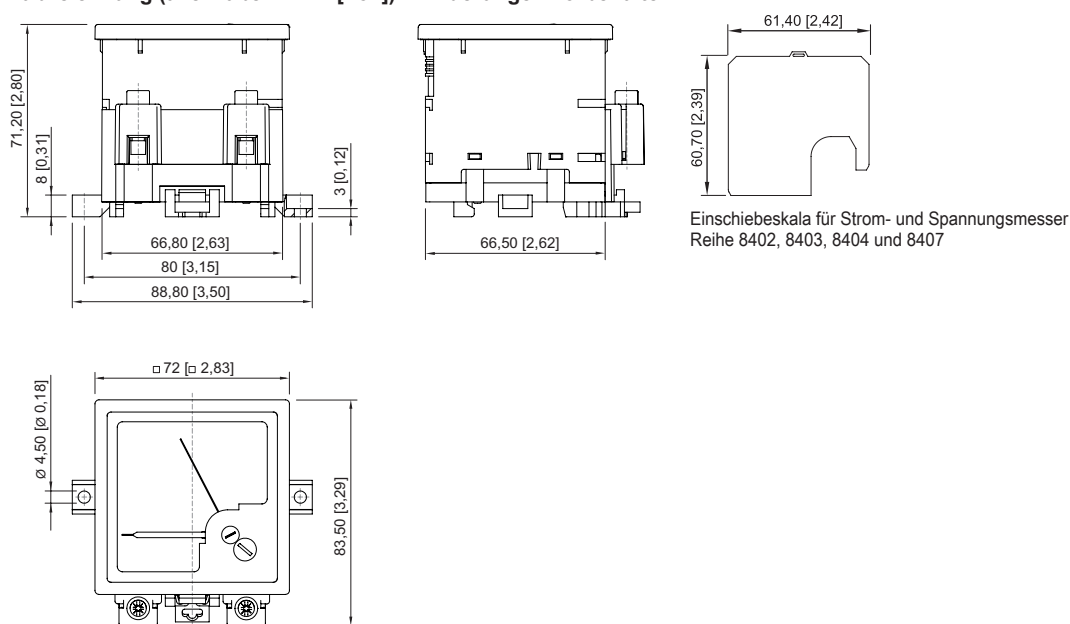
| | |
|---|-----------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP54 |
| Schutzart (IP) Klemmen | IP20 |
| Gehäusematerial | Polycarbonat |
| Silikonfrei | Nein |
| Scheibenmaterial | Glas |
| Klemmen | Schraubanschluss (Zugbügelklemme) |
| Anschlussklemmen feindrätig/flexibel max. USA | 9 AWG |
|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

8403C6-1-2 Art. Nr. 262731

Montage / Installation

| | |
|--------------------------------------|---|
| Befestigung | Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte |
| Einbaulage | senkrecht |
| Anschlussklemmen eindrängig max. USA | 7 AWG |
| Komponenten | |
| Skala | 0 – 1 / 2 A |

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



Ersatzteile

Kalotte

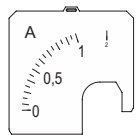


Kalotte [2,83 x 2,83 "]; IP66

Art. Nr.

155942

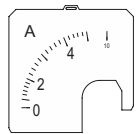
Einschiebeskalen



Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 1 A

Art. Nr.

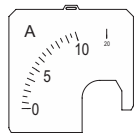
265717



Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 5 A

Art. Nr.

265719

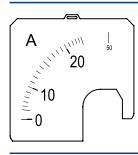


Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 10 A

Art. Nr.

265721

8403C6-1-2 Art. Nr. 262731

| 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 |

8403C6-1-2 Art. Nr. 262731

| 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>Pflichtangaben</p> <p>A₂ = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendwert C = Überlastwert D = Einheit</p> | 265189 |

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