

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957



- 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) 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 | 5 A |
| Bemessungsbetriebsstrom UL | 5 A |
| Verlustleistung | 0,67 VA |

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

Elektrische Daten

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Messwerk | 0 ... 5 A |
| Überlastskala | 5-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 | 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 |

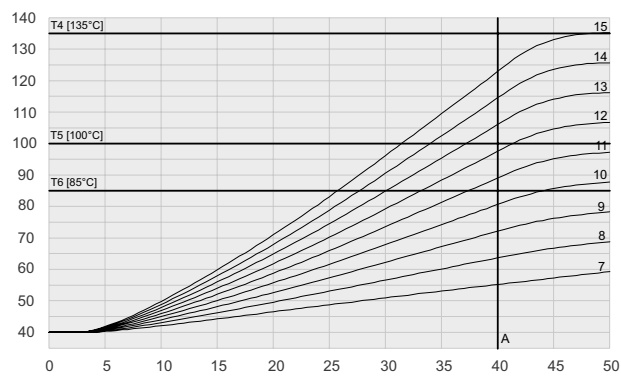
8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

Montage / Installation

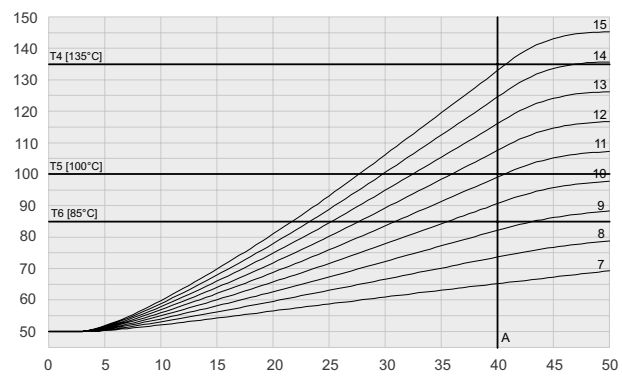
| | |
|--------------------------------------|---|
| Befestigung | Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten) |
| Einbaulage | senkrecht |
| Anschlussklemmen eindrängig max. USA | 7 AWG |
| Komponenten | |
| Skala | ohne |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

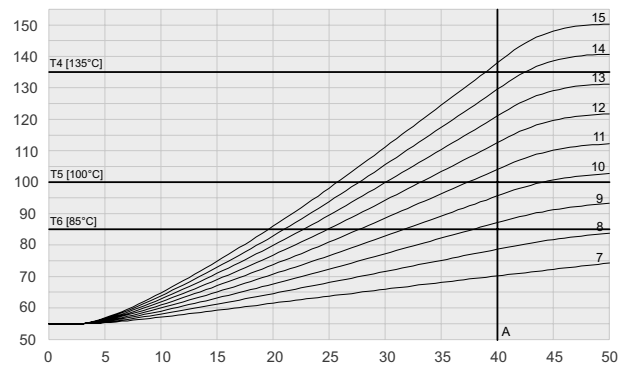
8405/6-5T-5-Ta = 40°C



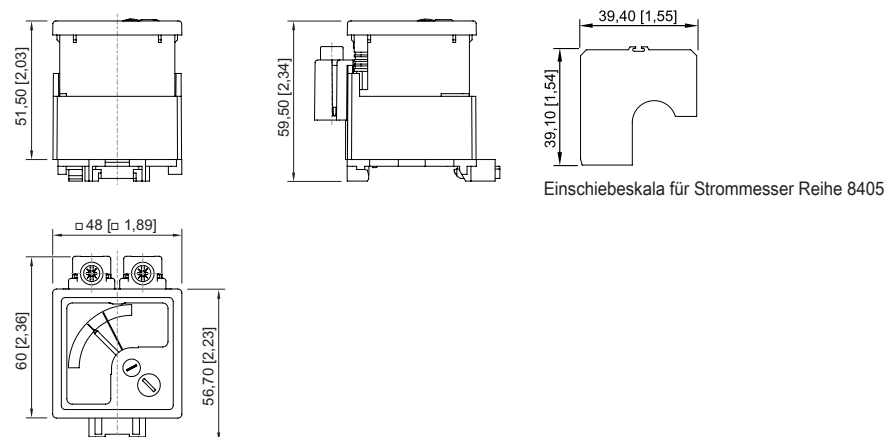
8405/6-5T-5-Ta = 50°C



8405/6-5T-5-Ta = 55°C



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



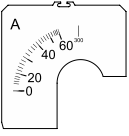
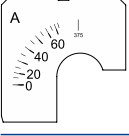
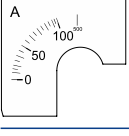
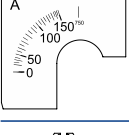
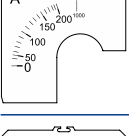
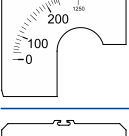
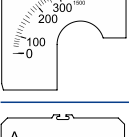
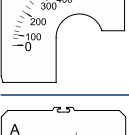
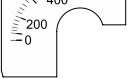
8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

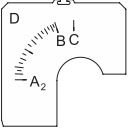
Ersatzteile

| Kalotte | | Art. Nr. |
|--|-------------------------------|-----------------|
|  | Kalotte [2,52 x 2,52 "]; IP66 | 155940 |

| Einschiebeskalen | | Art. Nr. |
|--|------------------------------------|-----------------|
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 1 A | 265824 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 2 A | 265826 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 5 A | 265828 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 10 A | 265830 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 15 A | 265831 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 20 A | 265834 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 25 A | 265836 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 30 A | 265838 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 40 A | 265840 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 50 A | 265852 |

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

| Einschiebeskalen | | Art. Nr. |
|--|-------------------------------------|----------|
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 60 A | 265854 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 75 A | 265856 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 100 A | 265858 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 150 A | 265860 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 200 A | 265862 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 250 A | 265864 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 300 A | 265866 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 400 A | 265868 |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 500 A | 265870 |

| Einschiebeskala gemäß Spezifikation | | Art. Nr. |
|--|--|----------|
|  | Pflichtangaben: A ₂ = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendwert C = Überlastwert D = Einheit | 265261 |

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