



- 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.

| | IECE _x / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in | | • | • | | | |

| Auswahltabelle | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|---|---------------------------|-------------|----------|---------|
| Produktbeschreibung Überlastskala | | Dreheisen-Strommesser direktmessend Strommesser 2-fach | | | | |
| Skala | Messwerk | Bemessungsbetriebsstrom bei AC | Überlastbarkeit | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| 0 – 1 / 2 A | 0 ... 1 A | 1 A | 50 x I _N 1 sek | 8405C6-1-2 | 262952 | 140 g |
| 0 – 4 / 8 A | 0 ... 4 A | 4 A | 50 x I _N 1 sek | 8405C6-4-2 | 262955 | 140 g |
| 0 – 10 / 20 A | 0 ... 10 A | 10 A | 50 x I _N 1 sek | 8405C6-10-2 | 262958 | 140 g |
| 0 – 15 / 30 A | 0 ... 15 A | 15 A | 30 x U _N 1 sek | 8405C6-15-2 | 262959 | 140 g |
| Produktbeschreibung Überlastskala | | Dreheisen-Strommesser für Wandler Strommesser 2-fach | | | | |
| Skala | Messwerk | Bemessungsbetriebsstrom bei AC | Überlastbarkeit | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| ohne | 0 ... 1 A | 1 A | 50 x I _N 1 sek | 8405C6-1T-2 | 262953 | 140 g |
| ohne | 0 ... 5 A | 5 A | 50 x I _N 1 sek | 8405C6-5T-2 | 262956 | 140 g |
| Produktbeschreibung Überlastskala | | Dreheisen-Strommesser für Wandler Strommesser 5-fach | | | | |
| Skala | Messwerk | Bemessungsbetriebsstrom bei AC | Überlastbarkeit | Produkt-Typ | Art. Nr. | Gewicht |
| ohne | 0 ... 1 A | 1 A | 50 x I _N 1 sek | 8405C6-1T-5 | 262954 | 140 g |
| ohne | 0 ... 5 A | 5 A | 50 x I _N 1 sek | 8405C6-5T-5 | 262957 | 140 g |

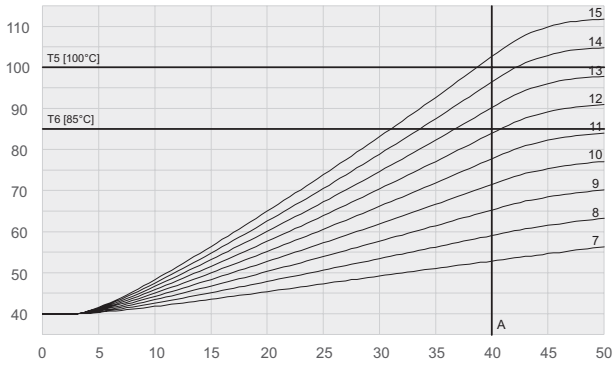
Dreheisen-Strommesser für Wandler: Skalen bitte separat bestellen
Kalotte nicht im Lieferumfang enthalten

| Technische Daten | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Ausführung | 8405C6-... | 8405C6-10-2 | 8405C6-15-2 |
| Explosionsschutz | | | |
| Geltungsbereich | Europäische Union (ATEX) IECEX | Europäische Union (ATEX) IECEX | Europäische Union (ATEX) IECEX |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex eb IIC T6 ... T4 Gb | Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb | Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb |
| IECEX Schlagwetterschutz | Ex eb I Mb | Ex eb mb I Mb | Ex eb mb I Mb |
| ATEX Gasexplosionsschutz | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb | Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb | Ⓔ II 2 G Ex eb mb IIC T6 ... T4 Gb |
| ATEX Schlagwetterschutz | Ⓔ I M2 Ex eb I Mb | Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb | Ⓔ I M2 Ex eb mb I Mb |
| Bescheinigungen | ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS) | ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS) | ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS) |
| Explosionsschutz Hinweis | Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich. | Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich. | Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich. |
| Elektrische Daten | | | |
| Bemessungsisolationsspannung | 690 V | 690 V | 690 V |
| Frequenz | 50/60 Hz AC, DC | 50/60 Hz AC, DC | 50/60 Hz AC, DC |
| Verlustleistung | 0,67 VA | 0,67 VA | 0,67 VA |
| Umgebungsbedingungen | | | |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4) | -40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4) | -40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (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: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$ | 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: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70\text{ °C}$ | 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 | 2000 m | 2000 m |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 3 | 3 |
| Hinweis | Temperaturklasse in Abhängigkeit des Anlaufstromes (Überlast - Zeit) finden Sie im Internet unter r-stahl.com . WebCode 8405B | | |
| Mechanische Daten | | | |
| Schutzart (IP) | IP54 | IP54 | IP54 |
| Schutzart (IP) Klemmen | IP20 | IP20 | IP20 |
| Gehäusematerial | Polycarbonat | Polycarbonat | Polycarbonat |
| Silikonfrei | Nein | Nein | Nein |
| Scheibenmaterial | Glas | Glas | Glas |
| Klemmen | Schraubanschluss (Zugbügelklemme) | Schraubanschluss (Zugbügelklemme) | Schraubanschluss (Zugbügelklemme) |
| Anschlussquerschnitt eindrätig min. | 2,5 mm ² | 2,5 mm ² | 4 mm ² |
| Anschlussquerschnitt eindrätig max. | 10 mm ² | 10 mm ² | 10 mm ² |
| Anschlussquerschnitt feindrätig max. | 6 mm ² | 6 mm ² | 6 mm ² |
| Genauigkeitsklasse | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Anzugsdrehmoment max. | 1,5 Nm | 1,5 Nm | 1,5 Nm |
| Abisolierlänge | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Montage / Installation | | | |
| Befestigung | Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten) | Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten) | Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten) |
| Einbaulage | senkrecht | senkrecht | senkrecht |

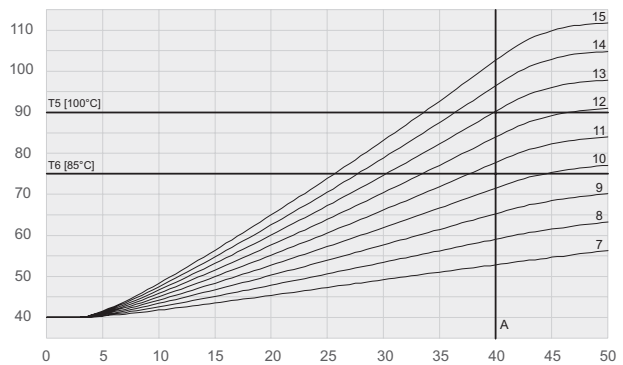
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

E4

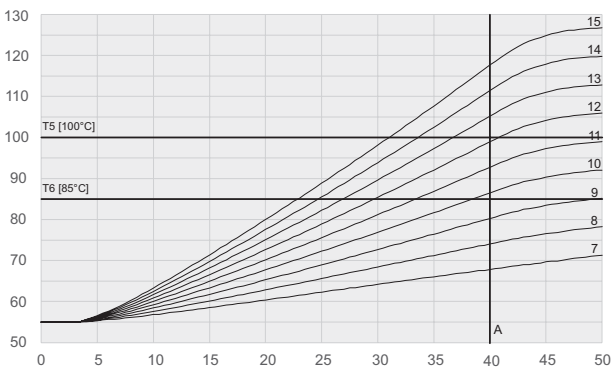
8405/6-1T-5-Ta = 40°C



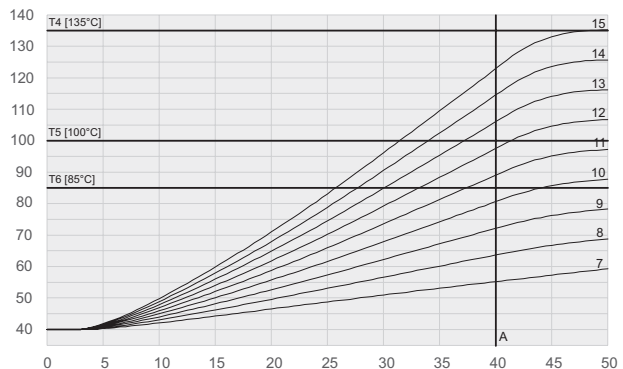
8405/6-1T-5-Ta = 50°C



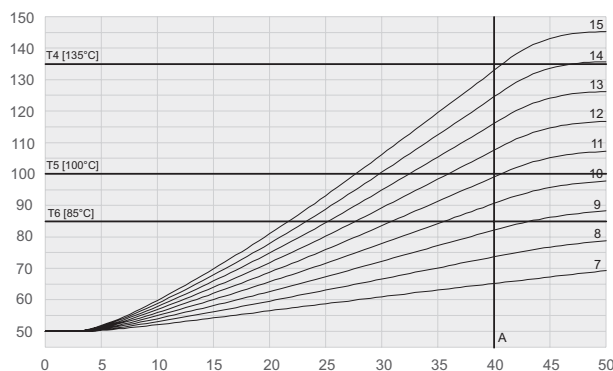
8405/6-1T-5-Ta = 55°C



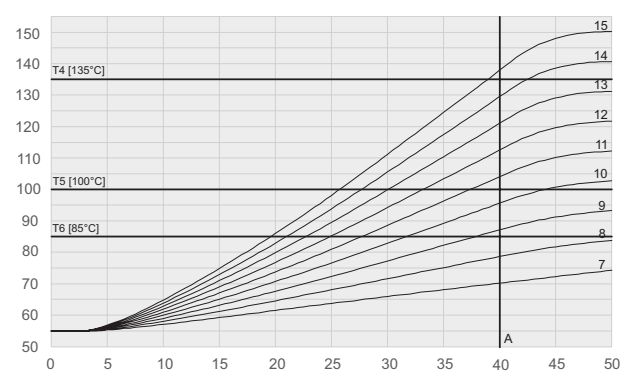
8405/6-5T-5-Ta = 40°C




8405/6-5T-5-Ta = 50°C



8405/6-5T-5-Ta = 55°C



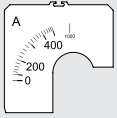
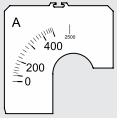
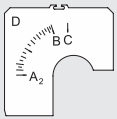
Ersatzteile

| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht |
|---|---|----------|---------|
|  | Kalotte 64 x 64 mm [2,52 x 2,52"]; IP66 | 155940 | 500 g |

| Ersatzteile | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------------|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | | Art. Nr. | Gewicht |
| Einschiebeskalen | | | | |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 1 A | 265871 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 1 A | 265824 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 2 A | 265825 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 2 A | 265826 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 5 A | 265827 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 5 A | 265828 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 10 A | 265829 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 10 A | 265830 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 15 A | 265832 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 15 A | 265831 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 20 A | 265833 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 20 A | 265834 | 1 g |

| Ersatzteile | | | | |
|---|---------------------------------------|----------|---------|--|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht | |
| Einschiebeskalen | | | | |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 25 A | 265835 | 1 g | |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 25 A | 265836 | 1 g | |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 30 A | 265837 | 1 g | |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 30 A | 265838 | 1 g | |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 40 A | 265839 | 1 g | |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 40 A | 265840 | 1 g | |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 50 A | 265851 | 1 g | |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 50 A | 265852 | 1 g | |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 60 A | 265853 | 1 g | |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 60 A | 265854 | 1 g | |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 75 A | 265855 | 1 g | |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 75 A | 265856 | 1 g | |

| Ersatzteile | | | | |
|-------------------------|------------------|--------------------|----------|---------|
| Abbildung | Beschreibung | | Art. Nr. | Gewicht |
| Einschiebeskalen | | | | |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 100 A | 265857 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 100 A | 265858 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 150 A | 265859 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 150 A | 265860 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 200 A | 265861 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 200 A | 265862 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 250 A | 265863 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 250 A | 265864 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 300 A | 265865 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 300 A | 265866 | 1 g |
| | Überlast: 2-fach | Skala: 0 ... 400 A | 265867 | 1 g |
| | Überlast: 5-fach | Skala: 0 ... 400 A | 265868 | 1 g |

| Ersatzteile | | | | |
|---|--|----------|---------|--|
| Abbildung | Beschreibung | Art. Nr. | Gewicht | |
| Einschiebeskalen | | | | |
|  | Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 500 A | 265869 | 1 g | |
|  | Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 500 A | 265870 | 1 g | |
| Einschiebeskala gemäß Spezifikation | | | | |
|  | Pflichtangaben: A ₂ = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendwert C = Überlastwert D = Einheit | 265261 | - | |

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

