

8405C6-1T-5 Art. Nr. 262954



- 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	1 A
Bemessungsbetriebsstrom UL	1 A
Verlustleistung	0,67 VA

8405C6-1T-5 Art. Nr. 262954

Elektrische Daten

Messwerk	0 ... 1 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

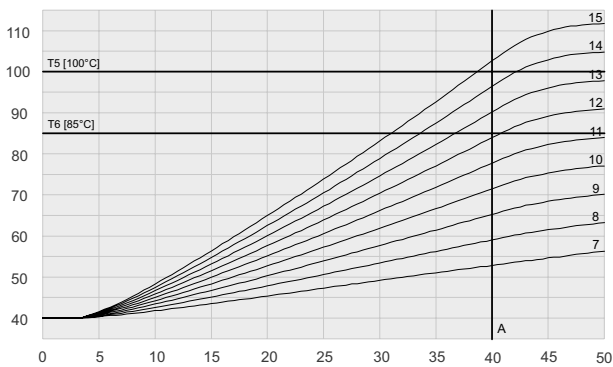
8405C6-1T-5 Art. Nr. 262954

Montage / Installation

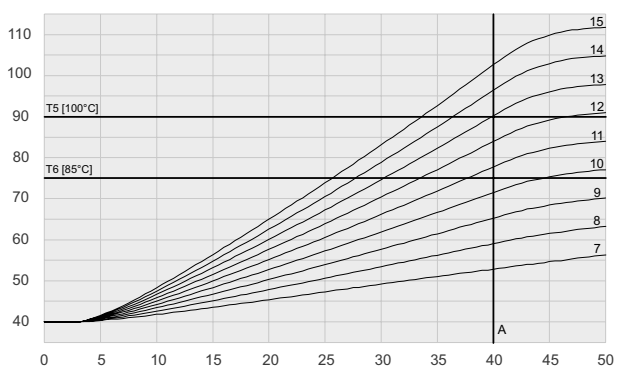
Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten)
Einbaulage	senkrecht
Anschlussklemmen eindrängig max. USA	7 AWG
Komponenten	
Skala	ohne

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

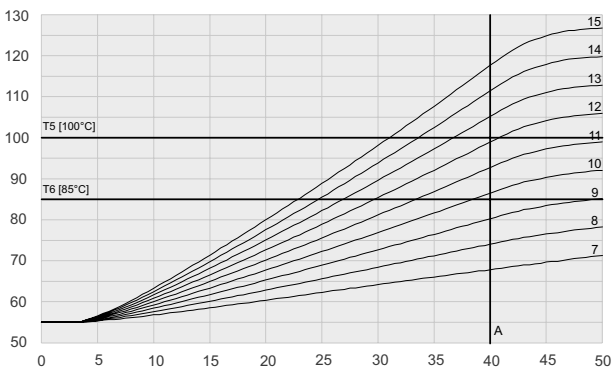
8405/6-1T-5-Ta = 40°C



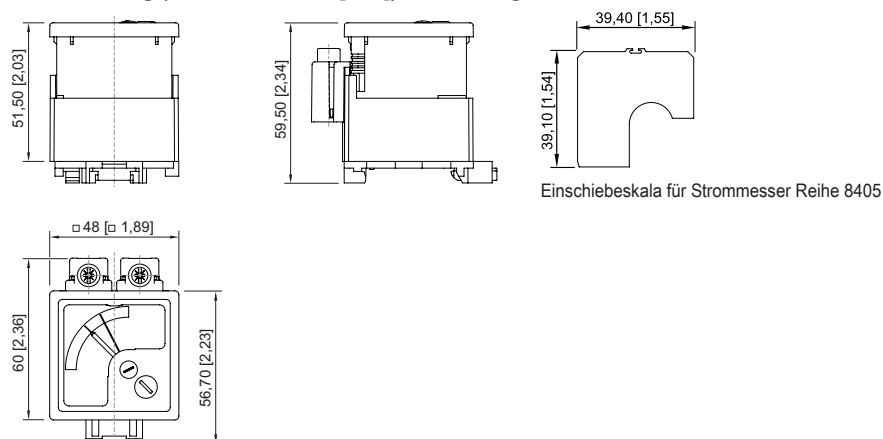
8405/6-1T-5-Ta = 50°C



8405/6-1T-5-Ta = 55°C



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



8405C6-1T-5 Art. Nr. 262954

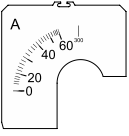
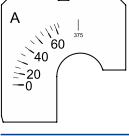
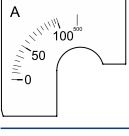
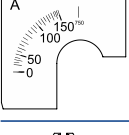
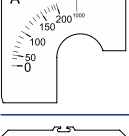
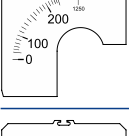
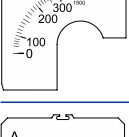
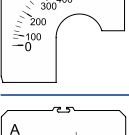
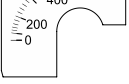
Ersatzteile

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

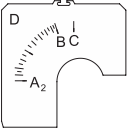
Einschiebeskalen		Art. Nr.
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 1 A	265824
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 2 A	265826
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 5 A	265828
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 10 A	265830
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 15 A	265831
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 20 A	265834
	Überlast: 5-fach Skala: 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

8405C6-1T-5 Art. Nr. 262954

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.