

8405C6-1T-2 Art. Nr. 262953



- 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-2 Art. Nr. 262953

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	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-2 Art. Nr. 262953

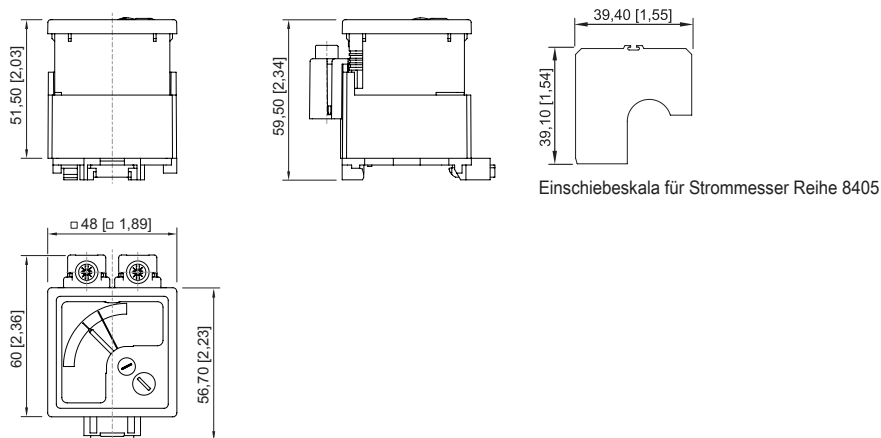
Montage / Installation

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

Komponenten

Skala	ohne
-------	------

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



Ersatzteile

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

Einschiebeskalen		Art. Nr.
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 1 A	265871
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 2 A	265825
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 5 A	265827
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 10 A	265829

8405C6-1T-2 Art. Nr. 262953

Einschiebeskalen		Art. Nr.
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 15 A	265832
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 20 A	265833
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 25 A	265835
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 30 A	265837
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 40 A	265839
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 50 A	265851
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 60 A	265853
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 75 A	265855
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 100 A	265857
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 150 A	265859
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 200 A	265861

8405C6-1T-2 Art. Nr. 262953

Einschiebeskalen		Art. Nr.
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 250 A	265863
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 300 A	265865
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 400 A	265867
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 500 A	265869
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.