Befehls- und Meldegeräte
Dreheisen-Strommesser direktmessend

8405C6-1-2 Art. Nr. 262952

- 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

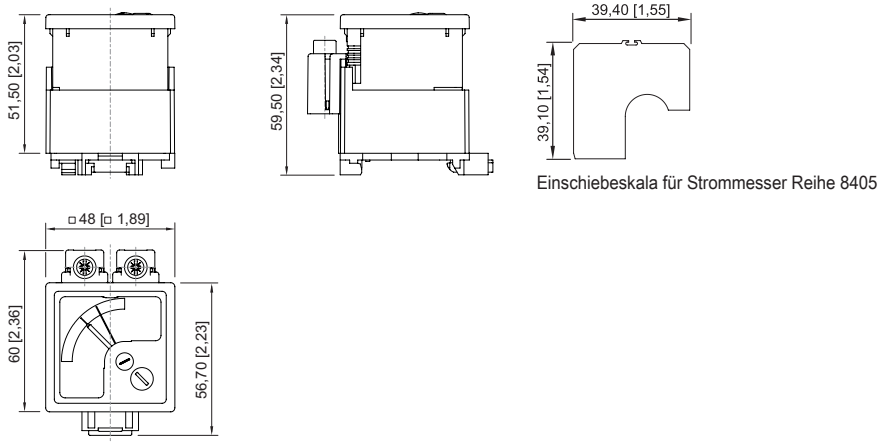
8405C6-1-2 Art. Nr. 262952

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 °C ≤ T_{amb} ≤ +40 °C T5: -40 °C ≤ T_{amb} ≤ +55 °C T4: -40 °C ≤ T_{amb} ≤ +70 °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 feindrähtig/flexibel max. USA	9 AWG
Anschlussquerschnitt	6 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig min.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig max.	10 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig min.	2,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig max.	6 mm²
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

8405C6-1-2 Art. Nr. 262952

Montage / Installation	
Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte (Montagesatz im Lieferumfang enthalten)
Einbaulage	senkrecht
Anschlussklemmen eindrähtig max. USA	7 AWG
Komponenten	
Skala	0 – 1 / 2 A

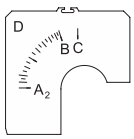
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Einschiebeskala für Strommesser Reihe 8405

Ersatzteile

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

Einschiebeskala gemäß Spezifikation		**Art. Nr.**
	**Pflichtangaben:** A_2 = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendswert C = Überlastwert D = Einheit	265261

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