

Befehls- und Meldegeräte

Drehspul-Strommesser direktmessend

Strommesser

8406C6-020-2 Art. Nr. 263571



- 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 8406B



Die Strommesser der Reihe 8406C6 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 & Ex i
Einsatzbereich (Zonen)	1 2
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX SIQ 18.0002U
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
IECEX Bescheinigung Schlagwetter-schutz	IECEX SIQ 18.0002U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex eb ib mb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	SIQ 18 ATEX 017 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓔ II 2 G Ex eb ib mb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 18 ATEX 017 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓔ I M2 Ex eb ib mb I Mb
Bescheinigungen	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KTL)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	690 V
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	0,02 A
Messwerk	0 ... 20 mA
Überlastskala	2-fach
Überlastbarkeit	10 x I _n 5 sek
Frequenzbereich	DC

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +40 °C (T6) -40 °C ... +55 °C (T5) -40 °C ... +70 °C (T4)
---------------------	--

Befehls- und Meldegeräte

Drehpul-Strommesser direktmessend

Strommesser

8406C6-020-2 Art. Nr. 263571



Umgebungsbedingungen

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	Polyamid
Silikonfrei	Ja
Scheibenmaterial	Glas
Klemmen	Schraubanschluss (Zugbügelklemme)
Anschlussklemmen feindrätig/flexibel max. USA	11 AWG
Anschlussquerschnitt	4 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig min.	1 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	6 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig min.	1 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig max.	4 mm ²
Abisolierlänge	10 mm
Abisolierlänge Zoll	0,39 in
Anzugsdrehmoment min.	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment min. lb	10,62 lb
Anzugsdrehmoment max.	1,5 Nm
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
Gewicht	0,31 lb

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	9 AWG

Komponenten

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

Befehls- und Meldegeräte

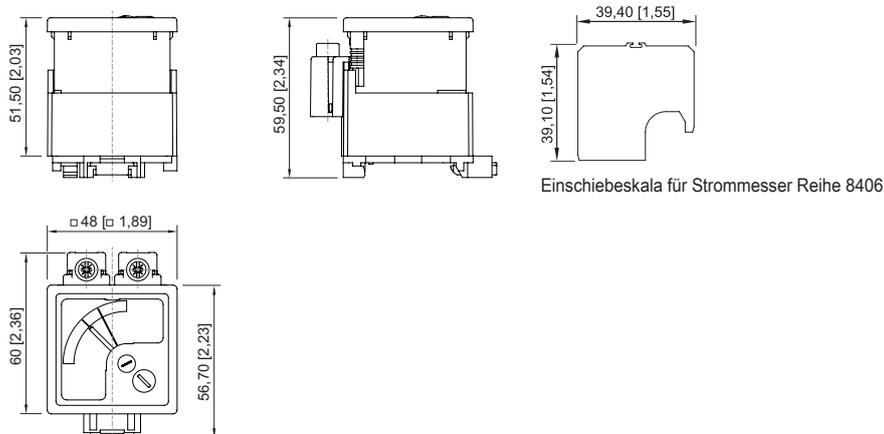
Drehpul-Strommesser direktmessend

Strommesser

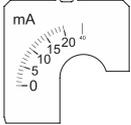
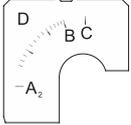
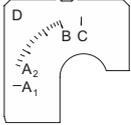
8406C6-020-2 Art. Nr. 263571



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



Ersatzteile

Kalotte		Art. Nr.
	Kalotte 64 x 64 mm [2,52 x 2,52 "]; IP66	155940
Einschiebeskala		Art. Nr.
	Überlast: 2-fach Skala: 0 ... 20 mA	266267
	Überlast: 2-fach Skala: 4 ... 20 mA	266268
Einschiebeskala gemäß Spezifikation		Art. Nr.
	Pflichtangaben bei 0 ... 20 mA A ₂ , B, C, D A ₂ = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendwert C = Überlastwert D = Einheit	265262
	Pflichtangaben bei 4 ... 20 mA A ₁ , A ₂ , B, C, D A ₁ = Nullpunkt A ₂ = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendwert C = Überlastwert D = Einheit	302952

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