

Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Strommesser für Wandler

Strommesser

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

STAHL



- Strommessgeräte in verschiedenen Ausführungen, für Ex-e-Gehäuse
- Schneller Messwertvergleich durch von außen verstellbaren roten Markierungszeiger am Gerät
- Auswahl an unterschiedlichen Strommessbereichen

WebCode **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 Schlagwetter-schutz	IECEX SIQ 17.0003U
IECEX Schlagwetterschutz	Ex eb I Mb
ATEX Bescheinigung Gas	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex eb IIC T6 ... T4 Gb
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 17 ATEX 192 U
ATEX Schlagwetterschutz	Ex I M2 Ex eb I Mb
ATEX Schlagwetterschutz 2	Ex I M2 Ex I Mb
Kennzeichnung cUL	Class I, Zone 1 Ex eb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Kennzeichnung ULus	Class I, Zone 1 AEx eb IIC T6, T5, T4 Gb U Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6
Bescheinigungen	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEX (SIQ), Korea (KGS)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC UL	600 V
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Frequenz	50/60 Hz AC, DC
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	5 A
Bemessungsbetriebsstrom UL	5 A
Verlustleistung	0,67 VA

Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Strommesser für Wandler

Strommesser

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957



Elektrische Daten

Messwerk	0 ... 5 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 °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 feindrätig/flexibel max. USA	9 AWG
Anschlussquerschnitt	6 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	0,14 kg
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

Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Strommesser für Wandler

Strommesser

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957



Montage / Installation

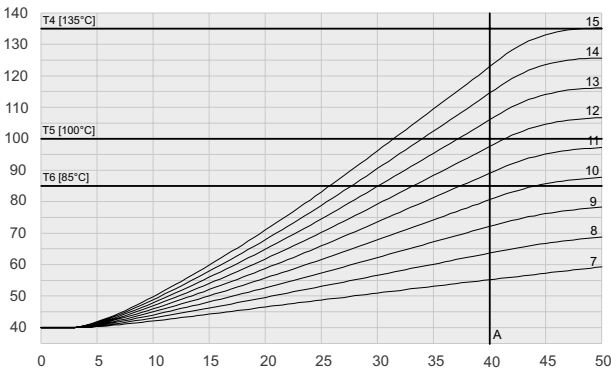
Anschlussklemmen eindrätig max. USA 7 AWG

Komponenten

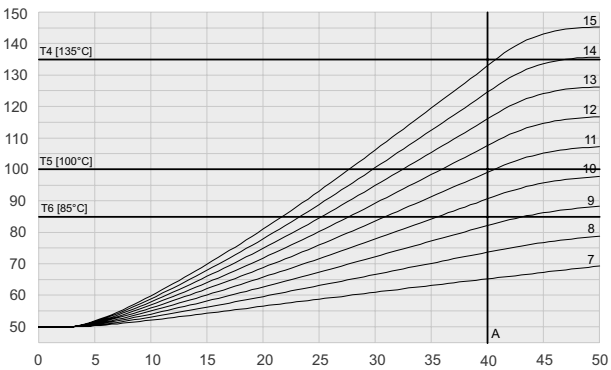
Skala ohne

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

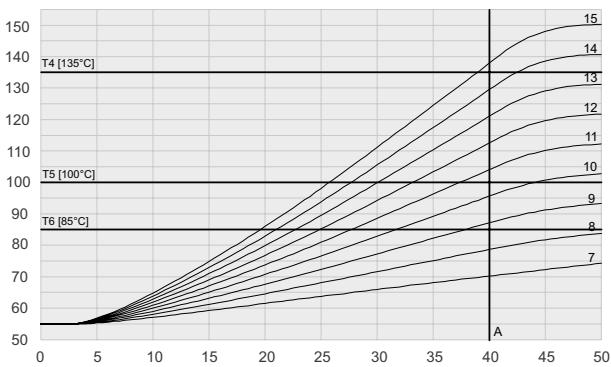
8405/6-5T-5-Ta = 40°C



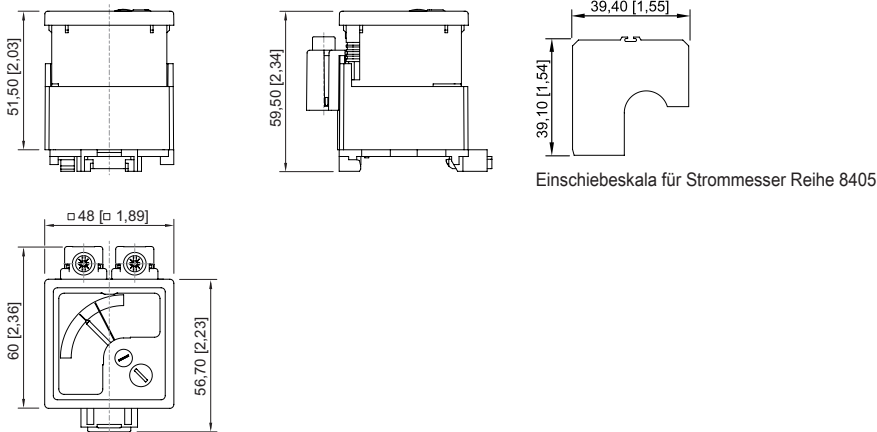
8405/6-5T-5-Ta = 50°C



8405/6-5T-5-Ta = 55°C



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



Ersatzteile

Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Strommesser für Wandler

Strommesser

8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

STAHL

Kalotte



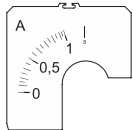
Kalotte 64 x 64 mm [2,52 x 2,52 "]; IP66

Art. Nr.

155940

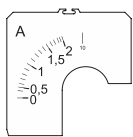
Einschiebeskalen

Art. Nr.



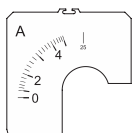
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 1 A

265824



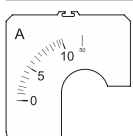
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 2 A

265826



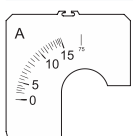
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 5 A

265828



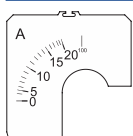
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 10 A

265830



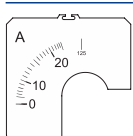
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 15 A

265831



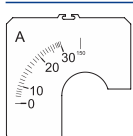
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 20 A

265834



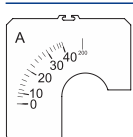
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 25 A

265836



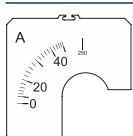
Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 30 A

265838



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 40 A

265840



Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 50 A

265852

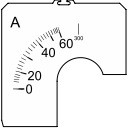
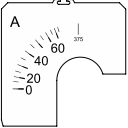
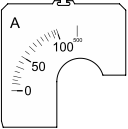
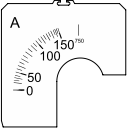
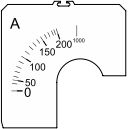
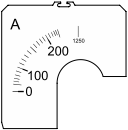
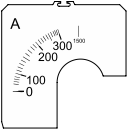
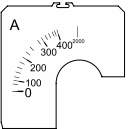
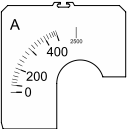
Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Strommesser für Wandler

Strommesser

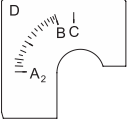
8405C6-5T-5 Art. Nr. 262957

STAHL

	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 = Messbereichsendswert C = Überlastwert D = Einheit	265261
--	--	--------

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