

Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Strommesser für Wandler

Strommesser

8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737

STAHL



- Strommessgeräte in verschiedenen Ausführungen, für Ex-e-Gehäuse
- Schneller Messwertvergleich durch von außen verstellbaren roten Markierungszeiger am Gerät
- Bei Modellen mit Wandleranschluss (1 A, 5 A) einfache und schnelle Messbereichszuordnung durch einschiebbares Skala-schild

WebCode **8403B**



Die Strommesser der Reihe 8403C6 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

8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737



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	72 mm
Breite Zoll	2,83 in
Höhe	71,2 mm
Höhe Zoll	2,8 in
Tiefe	72 mm
Tiefe Zoll	2,83 in
Genauigkeitsklasse	2,5
Gewicht	0,31 kg
Gewicht	0,68 lb

Montage / Installation

Befestigung	Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte
Einbaulage	senkrecht
Anschlussklemmen eindrätig max. USA	7 AWG

Befehls- und Meldegeräte
Dreheisen-Strommesser für Wandler
Strommesser
8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737

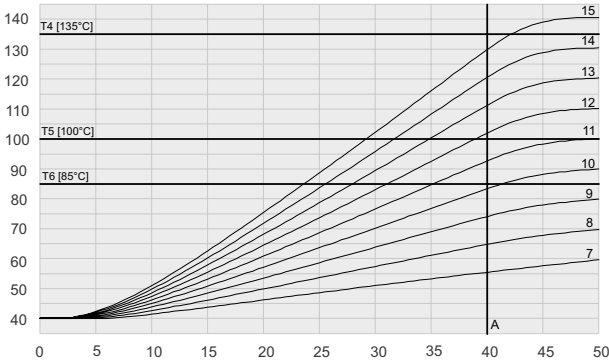


Komponenten

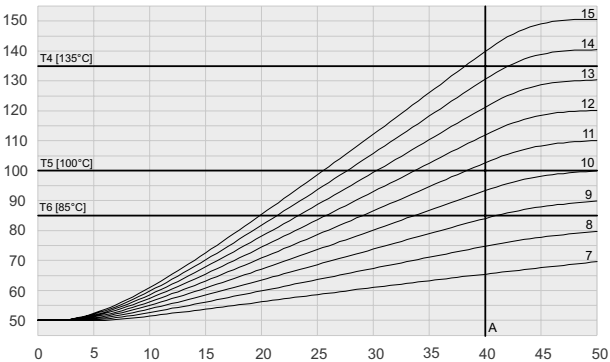
Skala	ohne
-------	------

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

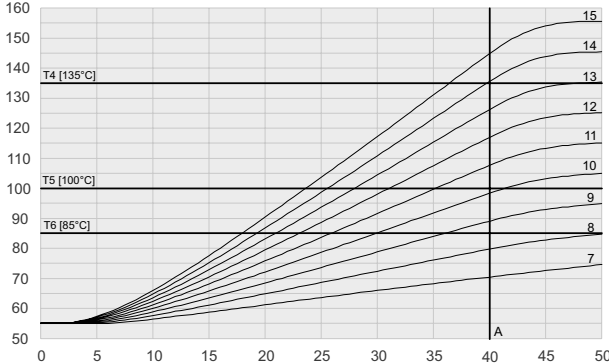
8403/6-5T-5-Ta = 40°C



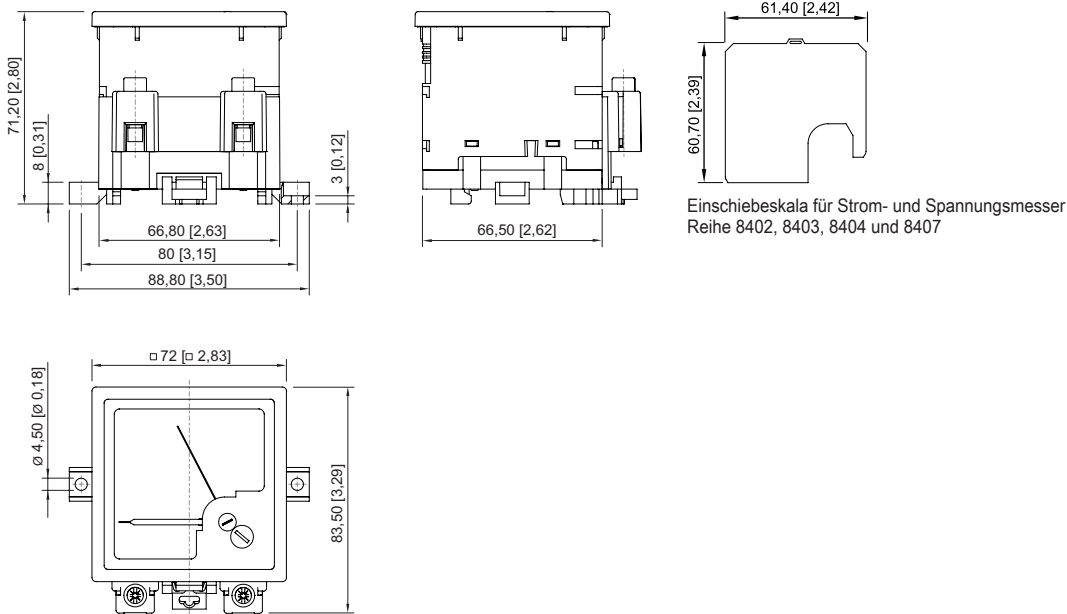
8403/6-5T-5-Ta = 50°C



8403/6-5T-5-Ta = 55°C



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



Befehls- und Meldegeräte

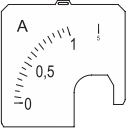
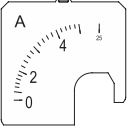
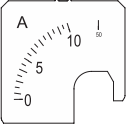
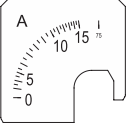
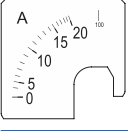
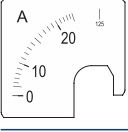
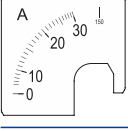
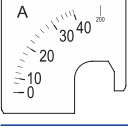
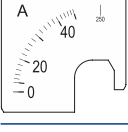
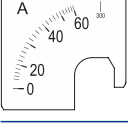
Dreheisen-Strommesser für Wandler

Strommesser

8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737

STAHL

Ersatzteile

Kalotte		Art. Nr.
	Kalotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942
Einschiebeskalen		Art. Nr.
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 1 A	265718
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 5 A	265720
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 10 A	265722
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 15 A	265724
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 20 A	265726
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 25 A	265728
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 30 A	265730
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 40 A	265732
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 50 A	265734
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 60 A	265736

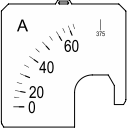
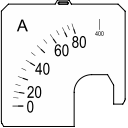
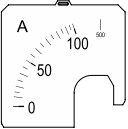
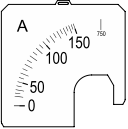
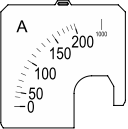
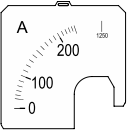
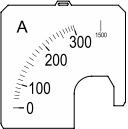
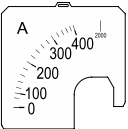
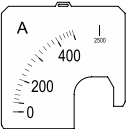
Befehls- und Meldegeräte

Dreheisen-Strommesser für Wandler

Strommesser

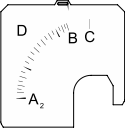
8403C6-5T-5 Art. Nr. 262737



	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 75 A	265738
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 80 A	265740
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 100 A	265742
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 150 A	265744
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 200 A	265746
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 250 A	265748
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 300 A	265751
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 400 A	265753
	Überlast: 5-fach Skala: 0 ... 500 A	265755

Einschiebeskala gemäß Spezifikation

Art. Nr.

	Pflichtangaben A_2 = Messbereichsanfangswert B = Messbereichsendwert C = Überlastwert D = Einheit	265189
--	--	--------

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