Befehls- und Meldegeräte

Drehspul-Strommesser direktmessend

Strommesser

8407C6-420-2 Art. Nr. 263657





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

WebCode 8407B



Die Strommesser der Reihe 8407C6 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	
ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz	SIQ 18 ATEX 017 U
ATEX Schlagwetterschutz	
ATEX Schlagwetterschutz 2	□ M2 Ex I Mb
Bescheinigungen	ATEX (SIQ), Brasilien (ULB), IECEx (SIQ), Korea (KGS)
Explosionsschutz Hinweis	Produktkennzeichnung siehe Geltungsbereich.
Elektrische Daten	
Bemessungsisolationsspannung	690 V
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	0,02 A
Messwerk	4 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



Drehspul-Strommesser direktmessend Strommesser 8407C6-420-2 Art. Nr. 263657

4-0 °F +104 °F (T6) -40 °F +131 °F (T5) -40 °F +131 °F (T4) -40 °F +131 °F (T5) -40 °F +131 °F (T4) -40 °F +131 °F (T5) -40 °F +131 °F (T4) -40 °F +131 °F (T4) °F (T	Umgebungsbedingungen	
40 °F +158 °F (T4)	Umgebungstemperatur	
Umgebungstemperatur Hinweis T6: -40 °C ≤ T _{min} ≤ +40 °C TT: -40 °C ≤ T _{min} ≤ +55 °C TT: -40 °C ≤ T _{min} ≤ +55 °C TT: -40 °C ≤ T _{min} ≤ +55 °C TT: -40 °C ≤ T _{min} ≤ +55 °C TT: -40 °C ≤ T _{min} ≤ +50 °C TT: -40 °C ≤ T _{min} ≤ +70 °C Verwendung in Höhe 2000 m Verschmutzungsgrad 3 Mechanische Daten F54 Schutzart (IP) IP54 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid Silikonfrei Ja Scheibenmaterial Glas Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG anx. USA 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0.39 in Anzugsdrehmoment min. Ib 10.62 lb Anzugsdrehmoment min. Ib 10.62 lb Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 13.27 lb Breite Zoll 2.8 in Tiefe 72 mm Breite Zoll 2.8 in Gewicht 0.255 kg Gewicht 0.255 kg Gewicht		
Tis. 40 ° C ≤ T _{m.m} ≤ +55 ° C Tis. 40 ° C ≤ T _{m.m} ≤ +70 ° C	Limanhumantomo eratur Himunia	` '
T4: -40 °C ≤ T ,	omgebungstemperatur Hinweis	
Verwendung in Höhe 2000 m Verschmutzungsgrad 3 Mechanische Daten Schutzart (IP) Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid Sliikonfrei Ja Scheibenmaterial Glas Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment min. Ib 10,62 lb Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 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 Genautgkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung		
Mechanische Daten Schutzart (IP) IP54 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid Silikonfrei Ja Scheibenmaterial Glas Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 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 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG <	Verwendung in Höhe	
Schutzart (IP) IP54 Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid Silikonfrei Ja Scheibenmaterial Glas Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 10,62 lb Anzugsdrehmoment max. Ib 13,27 lb Breite Zoll 2,83 in Breite Zoll 2,83 in Höhe 71,2 mm Höhz Zoll 2,8 in Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG <td>Verschmutzungsgrad</td> <td>3</td>	Verschmutzungsgrad	3
Schutzart (IP) Klemmen IP20 Gehäusematerial Polyamid Silikonfrei Ja Scheibenmaterial Glas Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG Anschlussquerschnitt 4 mm² 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 Zoll 2,8 in Tiefe Zoll 2,8 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig	Mechanische Daten	
Gehäusematerial Polyamid Silikonfrei Ja Scheibenmaterial Glas Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment min. b 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 Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Schutzart (IP)	IP54
Silikonfrei Ja Scheibenmaterial Glas Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 1 AWWG Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment min. Ib 10,62 lb Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 13,27 lb Breite 72 mm Breite Zoll 2,83 in Höhe Zoll 2,8 in Tiefe Zoll 2,8 in Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Schutzart (IP) Klemmen	IP20
Scheibenmaterial Glas Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment min. Ib 10,62 lb Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 13,27 lb Breite 72 mm Breite Zoll 2,83 in Höhe 71,2 mm Höhe Zoll 2,8 in Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Gehäusematerial	Polyamid
Klemmen Schraubanschluss (Zugbügelklemme) Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment min. Ib 10,62 lb Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 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 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Silikonfrei	Ja
Anschlussklemmen feindrähtig/flexibel max. USA 11 AWG Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment min. Ib 10,62 lb Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 13,27 lb Breite 72 mm Breite Zoll 2,83 in Höhe 71,2 mm Höhe Zoll 2,8 in Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Scheibenmaterial	Glas
max. USA Anschlussquerschnitt 4 mm² Abisolierlänge 10 mm Abisolierlänge Zoll 0,39 in Anzugsdrehmoment min. 1,2 Nm Anzugsdrehmoment min. Ib 10,62 lb Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 13,27 lb Breite 72 mm Breite Zoll 2,83 in Höhe 71,2 mm Höhe Zoll 2,8 in Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Varianben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Klemmen	Schraubanschluss (Zugbügelklemme)
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 Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	_	11 AWG
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 Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Anschlussquerschnitt	4 mm²
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 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Abisolierlänge	10 mm
Anzugsdrehmoment min. Ib 10,62 lb Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 13,27 lb Breite 72 mm Breite Zoll 2,83 in Höhe 71,2 mm Höhe Zoll 2,8 in Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Abisolierlänge Zoll	0,39 in
Anzugsdrehmoment max. 1,5 Nm Anzugsdrehmoment max. Ib 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 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Anzugsdrehmoment min.	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment max. Ib 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 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Anzugsdrehmoment min. Ib	10,62 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 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Anzugsdrehmoment max.	1,5 Nm
Breite Zoll	Anzugsdrehmoment max. Ib	13,27 lb
Höhe Zoll 2,8 in Tiefe 72 mm Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Breite	72 mm
Höhe Zoll 2,8 in Tiefe 72 mm Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Breite Zoll	2,83 in
Tiefe 72 mm Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Höhe	71,2 mm
Tiefe Zoll 2,83 in Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Höhe Zoll	2,8 in
Genauigkeitsklasse 2,5 Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Tiefe	72 mm
Gewicht 0,255 kg Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Tiefe Zoll	2,83 in
Gewicht 0,56 lb Montage / Installation Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Genauigkeitsklasse	2,5
Montage / Installation Befestigung	Gewicht	0,255 kg
Befestigung Variante 1: Aufrasten auf Hutschiene Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Gewicht	0,56 lb
Variante 2: Montage mit Schrauben auf Montageplatte Einbaulage senkrecht Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Montage / Installation	
Anschlussklemmen eindrähtig max. USA 9 AWG	Befestigung	
<u> </u>	Einbaulage	senkrecht
Komponenten	Anschlussklemmen eindrähtig max. USA	9 AWG
	Komponenten	
Skala 0 – 100 / 200 %	Skala	0 – 100 / 200 %

Befehls- und Meldegeräte

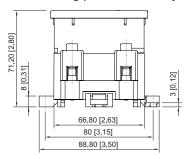
Drehspul-Strommesser direktmessend

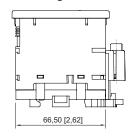
Strommesser

8407C6-420-2 Art. Nr. 263657

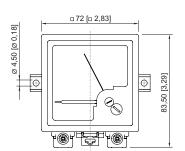
STAHL

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









Ersatzteile

Kalotte		Art. Nr.
	Kalotte 72 x 72 mm [2,83 x 2,83 "]; IP66	155942
Einschiebeskaler	1	Art. Nr.
mA 15 20 40	Überlast: 2-fach Skala: 4 20 mA	266266
Einschiebeskala gemäß Spezifikation		Art. Nr.
D , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Pflichtangaben bei 4 20 mA	302953

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