

Teilbarer Differenzstromwandler

111.7079.23 - 58 - 812

- Zur Differenzstrommessung für PQI-DE im Bereich 0... 18 A mit RCM Option D1

1. Verwendung

Die Differenzstromsensoren 111.7079 wurden für die Verwendung mit dem Netzqualitätsanalysator PQI-DE zur genauen, Messung des Differenzstroms über den RCM Kanal entwickelt. Unter Verwendung der neuesten Transformatortechnologie können die Wandler der Serie 111.7079 kleinste, im Störfall auftretende Fehlerströme über einen Frequenzbereich bis 20 kHz messen. Durch das teilbare Design ist ein nachträglicher Einbau mit geringem Montageaufwand möglich.



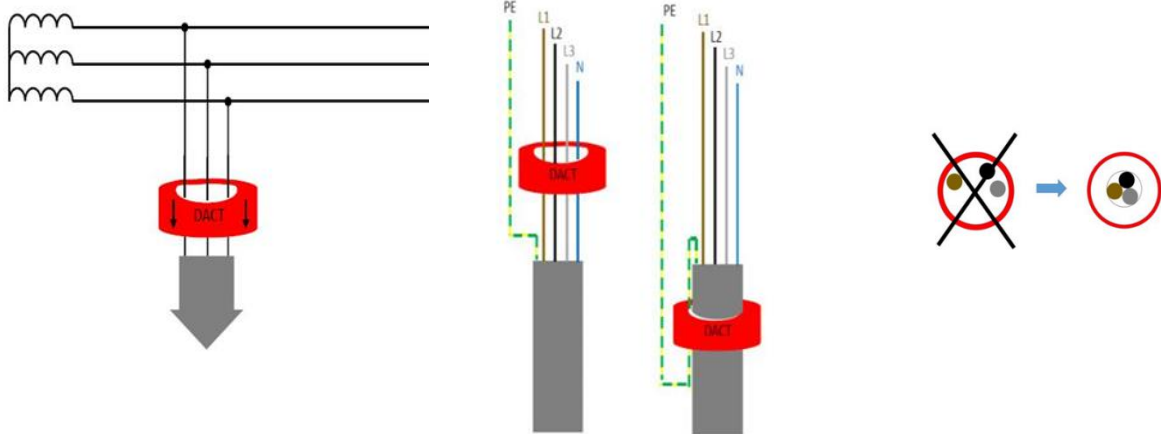
2. Technische Daten

Strombereich I_N	.....	: 10 A AC RMS
Messbereich	.....	: bis 18 A RMS
Übersetzungsverhältnis	.....	: 600:1
Bemessungsbürde	.....	: 100..180 Ω
Frequenzbereich	.....	: 30 Hz bis 20 kHz
Spannungsbereich	.....	: 0..720 V

3. Allgemeine Eigenschaften

Max. Querschnitt	:	4 mm ²
Max. Anschlussleitung	:	1 m (Einzelader) 10 m (Einzelader verdreht) 30 m (geschirmte Leitung)
Arbeitstemperatur	:	-5 bis +45 °C
Temperatur Lagerung	:	-25 bis +70 °C
Gewicht	:	700g-1400g

4. Anschluss



Bei der Installation der Wandler muss die Durchführungsrichtung der einzelnen Leitungen beachtet werden!

Vorhandene Schutzleiter dürfen generell nicht durch den Differenzstromwandler geführt werden!

Es ist darauf zu achten, dass generell alle Leiter (Phase und Neutralleiter) durch den Wandler geführt werden!

Zur Sicherstellung der größtmöglichen Messgenauigkeit, ist auf eine möglichst zentrische Anordnung aller zu erfassenden Leiter im Primärleiterfenster des Wandlers zu achten!

5. Sicherheit

IEC 61869-1

IEC 61869-2

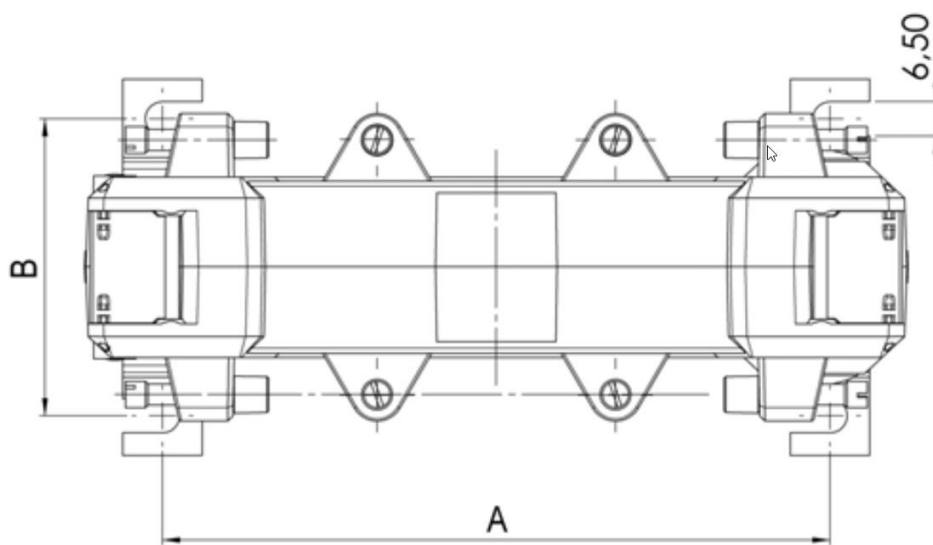
IEC 61010-1

600 V RMS , CAT III, Pollution Degree 3

Isolationsprüfspannung: 3 kV

Schutzart: Gehäuse: IP 40; Klemmen: IP 20

6. Abmessungen



	111.7079.23	111.7079.58	111.7079.812
Primärleiteröffnung	20 x 30 mm	50 x 80 mm	Ø 80 x120 mm
Baubreite	93 mm	125 mm	155 mm
Bauhöhe	106 mm	158 mm	198 mm
Maß A	64 mm	30 mm	37 mm
Maß B	56 mm	56 mm	56 mm
Gewicht	Ca. 700 g	Ca. 1100 g	Ca. 1400 g

7. Erweiterte Abmessungen (in mm)

	111.7079.23	111.7079.58	111.7079.812
Baubreite	93 mm	125 mm	155 mm
Bauhöhe	106 mm	158 mm	198 mm
Maß A	93 mm	125 mm	155 mm
Maß B	106 mm	158 mm	198 mm
Maß C/C1	34/58 mm	34/58 mm	34/58 mm
Maß D	20 mm	55 mm	85 mm
Maß E	30 mm	85 mm	125 mm
Gewicht	Ca. 700 g	Ca. 1100 g	Ca. 1400 g

8. Bestellangaben

MERKMAL	IDENT-Nr.
Differenzstromsensor für hochgenaue RCM Messung ● Für 20 mm Leiter; Typ A; Aufsteckmontage; einzeln	111.7079.23
Differenzstromsensor für hochgenaue RCM Messung ● Für 35 mm Leiter; Typ A; Aufsteckmontage; einzeln	111.7079.58
Differenzstromsensor für hochgenaue RCM Messung ● Für 60 mm Leiter; Typ A; Aufsteckmontage; einzeln	111.7079.812

A. Eberle GmbH & Co. KG

Frankenstraße 160
D-90461 Nürnberg

Tel.: +49 (0) 911 / 62 81 08-0
Fax: +49 (0) 911 / 62 81 08 96
E-Mail: info@a-eberle.de

<http://www.a-eberle.de>

Version: 12/14/2021 8:47

Copyright 2021 by A. Eberle GmbH & Co. KG
Änderungen vorbehalten.