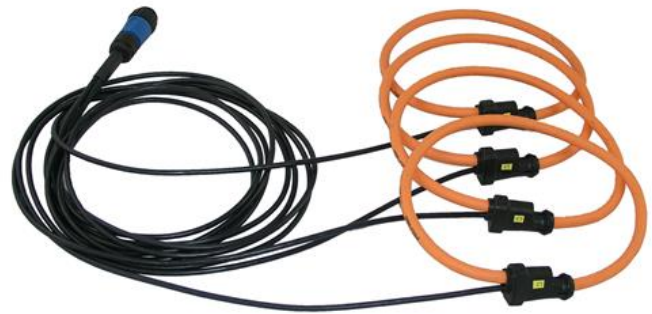


## 4 Phasen Rogowskispulen

111.7006

► 4 Phasen Rogowskispulen für PQ-Box



### 1. Verwendung

Die Rogowskispulen sind dafür gedacht um Ströme bis 6000A direkt in Niederspannungsanlagen zu messen. Natürlich kann auch bei entsprechend isolierten Leitern in Mittelspannungsanlagen gemessen werden.

### 2. Elektrische Eigenschaften

Nennbereich $I_N$ :	4 x 6000A $AC_{RMS}$
Messbereich :	1 - 6000A $_{RMS}$
Ausgangssignal :	42,5mV / 1000A bei 50 Hz
Interner Widerstand:	237 $\Omega$ , $\pm 23 \Omega$
Lastimpedanz :	$\geq 10k\Omega$
Einfluss der Leiterpositionierung:	$\pm 2\%$ vom Messwert
Genauigkeit (bei 25°C, 50Hz):	$\pm 0,5\%$ vom Messwert
Linearität (10...100% vom Messbereich):	$\pm 0,2\%$ vom Messwert
Einfluss elektrischer Felder (Abstand > 10cm):	$\pm 0,25\%$ vom Messwert
Widerholgenauigkeit:	$\pm 0,5\%$ vom Messwert
Fehler durch benachbarte Leiter:	$\leq 15mA / A @ 50Hz$
Phasenverschiebung bei 45...65Hz:	$\pm 1$ Grad
Frequenzbereich:	10Hz bis 20kHz
Temperatur Koeffizient:	0.05% / °C
Zulässige Spannung (siehe Sicherheitsstandards):	1000 V $AC_{RMS}$ , CAT III

### 3. Allgemeine Eigenschaften

Spulenlänge, -durchmesser :	4x 910mm, 291mm
Spulenkörper Durchmesser:	9,9mm
Spulenmaterial:	Alcryn 2070 NC, LATENE 7H2W V0
Anschluss:	Kabel mit Amphenol - Stecker C01630H00611012
Identifizierungswiderstand:	48kOhm (zwischen Pin 6 auf 5)
Kabellänge:	2 Meter
Temperaturbereich, Betrieb:	-20 bis +80 °C
Temperaturbereich, Lagerung:	-40 bis +90 °C
Feuchtigkeit, Betrieb:	15% bis 85% (kein Kondensat)
Schutzart:	IP65
Gewicht:	820g

### 4. Anschluss

Pin 1	L1 (+) Schwarz	Pin 5	L1, L2, L3, N (-) Rot
Pin 2	L2 (+) Schwarz	Pin 6	47kOhm zu Pin 5
Pin 3	L3 (+) Schwarz	Pin 7	Schirm, Brücke auf Pin 5
Pin 4	(N) (+) Schwarz		

### 5. Sicherheitsstandard

EN 61010-1: 2001

EN 61010-031: 2002

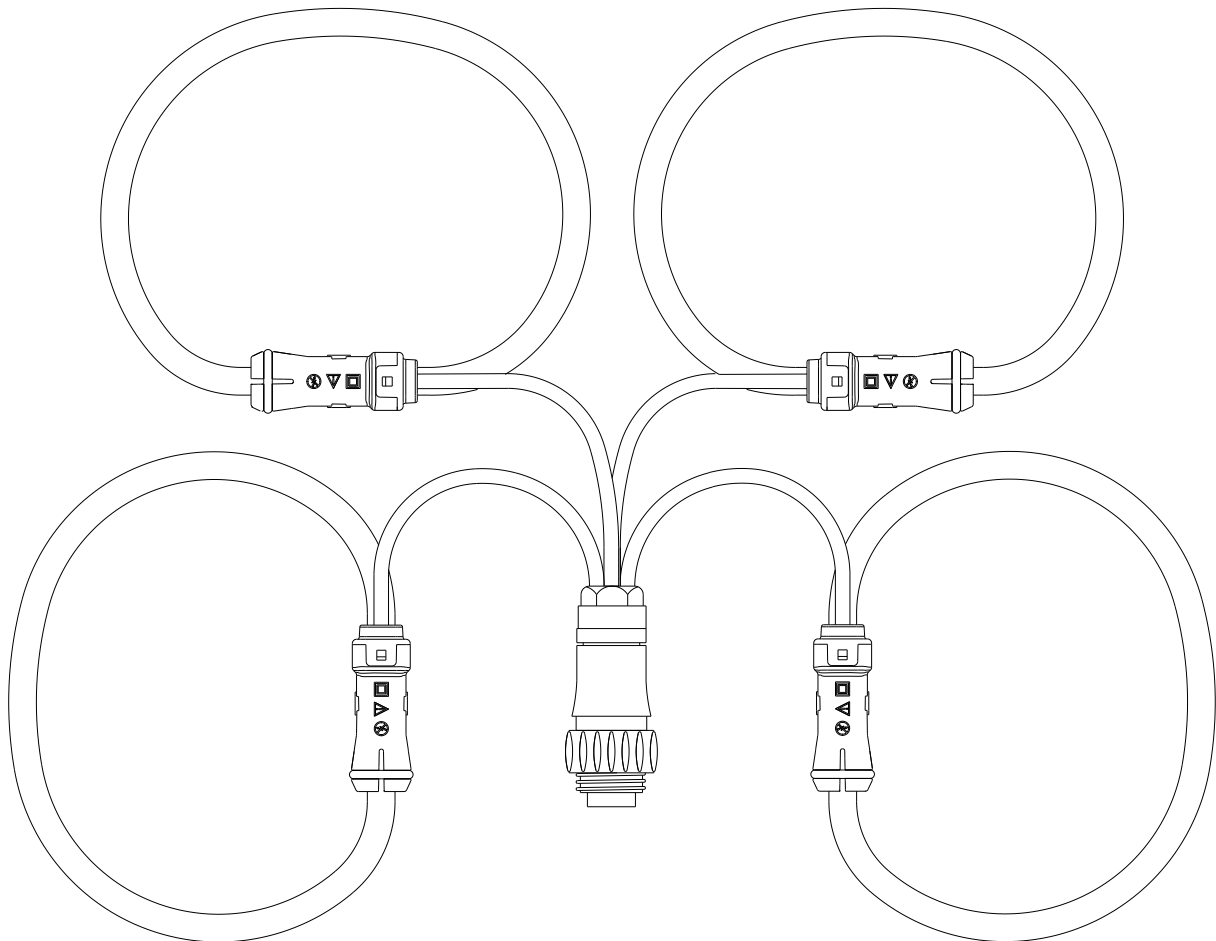
EN 61010-2-032: 2002

1000 V<sub>RMS</sub>, CAT III

600 V<sub>RMS</sub>, CAT IV

Die Benutzung der Rogowskispulen an **unisolierten Leitern** ist begrenzt auf 1000 V AC<sub>RMS</sub> und Frequenzen bis 1 kHz.

## 6. Abmessungen



Wir regeln das.

---

## 7. Bestellungen

MERKMAL	IDENT-Nr.
<b>4 Phasen Rogowskispulen</b> ● 4 Phasen Rogowskispulen, 1...6000A	<b>111.7006</b>

### 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: 06.11.2017 14:31

Copyright 2016 by A. Eberle GmbH & Co. KG  
Änderungen vorbehalten.