

# PACT RCP-D95-10M - Spule

2910323

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910323>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

Rogowski-Spule mit Länge 300 mm. Der Durchmesser der Messspule beträgt im installierten Zustand 95 mm. Die Rogowski-Spule dient zur AC-Strommessung von Stromschienen und Starkstromleitungen.



## Kaufmännische Daten

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Artikelnummer                            | 2910323          |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück          |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück          |
| Verkaufsschlüssel                        | J1 - MSR-Technik |
| Produktschlüssel                         | CMMA12           |
| GTIN                                     | 4055626437576    |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 357 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 357 g            |
| Zolltarifnummer                          | 90309000         |
| Ursprungsland                            | DE               |

# PACT RCP-D95-10M - Spule

2910323

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910323>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp       | Rogowski-Spule                    |
| Enthalten in Set | 2910326 PACT RCP-4000A-1A-D95-10M |

### Isolationseigenschaften

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
|--------------------|---|

### Elektrische Eigenschaften

#### Messspule

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Leiteraufbau Signalleitung   | 2x 0,22 mm (Signal (verzinnt))    |
|                              | 1x 0,22 mm (Schirmung (verzinnt)) |
| Isolierung                   | doppelte Isolierung               |
| Bemessungsisolationsspannung | 1000 V AC (rms CAT III)           |
|                              | 600 V AC (rms CAT IV)             |
| Prüfspannung                 | 10,45 kV DC (60 s)                |
| Genauigkeitsklasse           | 0,2 (IEC 61869-10: A1)            |

#### Allgemein

|            |                |
|------------|----------------|
| Wandlertyp | Rogowski-Spule |
|------------|----------------|

### Eingangsdaten

#### Frequenz

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Benennung           | Messspule          |
| Frequenzmessbereich | 40 Hz ... 20000 Hz |

#### Stromwandler

|            |                |
|------------|----------------|
| Wandlertyp | Rogowski-Spule |
|------------|----------------|

### Ausgangsdaten

#### Signal

|                                             |                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benennung                                   | Messspule                                                                                                 |
| Ausgangssignal (bei 50 Hz)                  | 100 mV (ohne Last, bei 1000 A)                                                                            |
| Ausgangsspannung (im Leerlauf)              | $V_{OUT} = M \cdot dI/dt$                                                                                 |
| Ausgangsspannung (sinusförmig, im Leerlauf) | 100 mV ( $V_{OUT} = 2 \cdot \pi \cdot M \cdot f \cdot I$ (M = 0,318 µH; Beispiel: bei 50 Hz; I = 1000 A)) |

### Maße

#### Messspule

|             |                |
|-------------|----------------|
| Länge       | 300 mm         |
| Durchmesser | 8,3 mm ±0,2 mm |

#### Messspule im installierten Zustand

# PACT RCP-D95-10M - Spule

2910323

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910323>



|             |       |
|-------------|-------|
| Durchmesser | 95 mm |
|-------------|-------|

## Signalleitung

|       |      |
|-------|------|
| Länge | 10 m |
|-------|------|

## Materialangaben

|                  |            |
|------------------|------------|
| Material Gehäuse | PC         |
| Spulenmaterial   | Elastollan |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Schutzart Messspule                       | IP54 (nicht von UL bewertet)  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Messspule) | -30 °C ... 80 °C (Messspule)  |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 80 °C (Messspule)  |
| Höhenlage                                 | < 2000 m                      |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)      | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |

## Zulassungen

### UKCA

|            |              |
|------------|--------------|
| Zertifikat | UKCA-konform |
|------------|--------------|

### CMIM

|            |              |
|------------|--------------|
| Zertifikat | CMIM-konform |
|------------|--------------|

### UL, USA / Kanada

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Kennzeichnung | UL 61010 Recognized |
| Hinweis       | Messspule           |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61010-2-030 |
|                     | IEC 61869-10    |

# PACT RCP-D95-10M - Spule

2910323

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910323>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910323>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 357804



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: FILE E 357804

# PACT RCP-D95-10M - Spule

2910323

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910323>



## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210992 |
| ECLASS-15.0 | 27210992 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002498 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

# PACT RCP-D95-10M - Spule

2910323

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910323>



## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)