PACT RCP-D95 - Spule

2904890

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904890

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	2904890
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CM
Produktschlüssel	CMMA12
GTIN	4046356898171
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	159 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	158,6 g
Zolltarifnummer	90309000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rogowski-Spule
Produktfamilie	Rogowski-Spule
Enthalten in Set	2904921 PACT RCP-4000A-1A-D95

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 * dI/dt
Ausgangsspannung (sinusförmig, im Leerlauf)	100 mV (V_{OUT} = 2 * π * M * f * 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

Durchmesser	95 mm

Signalleitung

Länge	3 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

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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904890

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 357804

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 357804

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27210992
ECLASS-15.0	27210992

ETIM

ETIM 10.0	EC002498

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

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 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de