

# PACT RCP-D190-10M - Bobine



2910324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910324>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Bobine Rogowski de longueur 600 mm. Le diamètre de la bobine est de 190 mm une fois installée. La bobine Rogowski permet de mesurer le courant AC des barres collectrices et des lignes haute tension.



## Données commerciales

Référence	2910324
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK4A12
Product key	CK4A12
Page catalogue	Page 219 (C-5-2019)
GTIN	4055626437569
Poids par pièce (emballage compris)	401,66 g
Poids par pièce (hors emballage)	395 g
Numéro du tarif douanier	90309000
Pays d'origine	IT

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bobine de Rogowski
-----------------	--------------------

### Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2
--------------------	---

### Propriétés électriques

#### Bobine de mesure

Structure du conducteur ligne de signal	2x 0,22 mm (Signal (étamé))
	1x 0,22 mm (Blindage (étamé))
Isolant	double isolation
Tension d'isolement assignée	1000 V AC (rms CAT III)
	600 V AC (rms CAT IV)
Tension d'essai	10,45 kV DC (60 s)
Précision de base	<± 0,2 %

#### Généralités

Type de convertisseur	Bobine de Rogowski
-----------------------	--------------------

### Données d'entrée

#### Fréquence

Dénomination	Bobine de mesure
Plage de mesure de la fréquence	40 Hz ... 20000 Hz
Erreur de position	<± 0,1 % (typique)
Défaut de linéarité	< 0,1 %

#### Transformateurs de courant

Type de convertisseur	Bobine de Rogowski
-----------------------	--------------------

### Données de sortie

#### Signal

Dénomination	Bobine de mesure
Signal en sortie (à 50 Hz)	100 mV (sans charge, avec 1000 A)
Tension de sortie (à vide)	$V_{OUT} = M \cdot di/dt$
Tension de sortie (sinusoïdale, à vide)	100 mV ( $V_{OUT} = 2 \cdot \pi \cdot M \cdot f \cdot I$ (M = 0,318 µH ; exemple : à 50 Hz ; I = 1000 A))

### Dimensions

#### Bobine de mesure

Longueur	600 mm
Diamètre	8,3 mm ±0,2 mm

# PACT RCP-D190-10M - Bobine



2910324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910324>

## Bobine de mesure installée

Diamètre	190 mm
----------	--------

## Ligne de signaux

Longueur	10 m
----------	------

## Indications sur les matériaux

Matériau de bobine	Elastollan
Matériau du boîtier	PC

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Type de protection bobine de mesure	IP67 (pas évalué par UL)
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 80 °C (Bobine de mesure)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C (Bobine de mesure)
Altitude	< 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

## Homologations

### UKCA

Certificat	Conformité UKCA
------------	-----------------

### CMIM

Certificat	Conformité CMIM
------------	-----------------

### UL, USA / Canada

Repérage	UL 61010 Recognized
Remarque	Bobine de mesure


## Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 61010-1
	CEI 61010-2-032

2910324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910324>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910324>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 357804



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 357804

**cULus Recognized**

2910324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910324>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27210992
ECLASS-12.0	27210992
ECLASS-13.0	27210992

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PACT RCP-D190-10M - Bobine

2910324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910324>



## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# PACT RCP-D190-10M - Bobine

2910324

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910324>



## Accessoires

### PACT RCP-CLAMP - Support

2904895

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904895>



Le dispositif de maintien en option fournit une fixation en toute sécurité de la bobine de Rogowski sur des barres d'alimentation d'une épaisseur comprise entre 10 ... 15 mm. Lors de l'installation, le boîtier de la bobine coulisse sur la bride du dispositif de maintien et s'enclenche automatiquement.

---

Phoenix Contact 2023 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)