

PACT RCP-D140 - Bobine

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904891>



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 450 mm. Le diamètre de la bobine est de 140 mm une fois installée. La bobine Rogowski permet de mesurer le courant AC des barres collectrices et des lignes haute tension.



Données commerciales

Référence	2904891
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMA12
Product key	CMMA12
GTIN	4046356898188
Poids par pièce (emballage compris)	169 g
Poids par pièce (hors emballage)	169 g
Numéro du tarif douanier	90309000
Pays d'origine	IT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Bobine de Rogowski
Gamme de produits	Bobine de Rogowski
Contenu dans le kit	2904922 PACT RCP-4000A-1A-D140

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)
Classe de précision	0,2 (IEC 61869-10: A1)

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

Transformateur 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	450 mm
Diamètre	8,3 mm ±0,2 mm

PACT RCP-D140 - Bobine

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904891>



Bobine de mesure installée

Diamètre	140 mm
----------	--------

Ligne de signaux

Longueur	3 m
----------	-----

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	PC
Matériau de bobine	Elastollan

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Type de protection bobine de mesure	IP54 (pas évalué par UL)
Température ambiante (fonctionnement) (Bobine de mesure)	-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

CMIM

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

UL, USA / Canada

Repérage	UL 61010 Recognized
Remarque	Bobine de mesure

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 61010-2-030
	IEC 61869-10

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904891>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 357804



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 357804



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 357804



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 357804

PACT RCP-D140 - Bobine

2904891

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904891>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210992
ECLASS-15.0	27210992

ETIM

ETIM 10.0	EC002498
-----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	6,847 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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