

PACT RCP-D140-10M - Bobine



1033482

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033482>

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 de Rogowski, La bobine Rogowski mesure le courant AC des profilés et des lignes haute tension.



Données commerciales

Référence	1033482
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CK4A12
Product key	CK4A12
Page catalogue	Page 219 (C-5-2019)
GTIN	4055626539041
Poids par pièce (emballage compris)	385,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	372,4 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	450 mm
Diamètre	8,3 mm ±0,2 mm

PACT RCP-D140-10M - Bobine



1033482

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033482>

Bobine de mesure installée

Diamètre	140 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

1033482

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033482>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033482>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 357804



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 357804



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE*08.B.01187/19

cULus Recognized

1033482

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033482>

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-D140-10M - Bobine

1033482

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033482>



Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

PACT RCP-D140-10M - Bobine

1033482

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1033482>



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