

Bobine - PACT RCP-D95 - 2904890

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)

Votre n° de produit: A0382910

Bobine Rogowski de longueur 300 mm. Le diamètre de la bobine est de 95 mm une fois installée. La bobine Rogowski permet de mesurer le courant AC des barres collectrices et des lignes haute tension.



Données commerciales

| | |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 1 pc |
| GTIN |  4 046356 898171 |
| GTIN | 4046356898171 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,159 KGM |
| Numéro du tarif douanier | 90309000 |
| Pays d'origine | Italie |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |

Caractéristiques techniques

Données d'entrée de la bobine de mesure

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

Sortie du signal de la bobine de mesure

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

Caractéristiques générales de la bobine de mesure

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Longueur de la bobine de mesure | 300 mm |
| Diamètre de la bobine de mesure | 8,3 mm ±0,2 mm |
| Longueur de la ligne de signalisation | 3000 mm |

Bobine - PACT RCP-D95 - 2904890

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales de la bobine de mesure

| | |
|---|-------------------------------|
| Structure du conducteur ligne de signal | 2x 0,22 mm (Signal (étamé)) |
| | 1x 0,22 mm (Blindage (étamé)) |
| Matériau de bobine | Elastollan |
| Matériau du boîtier | PC |
| 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 / 1 min) |
| Précision de base | $\leq \pm 0,2 \%$ |

Caractéristiques générales

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

Conditions d'environnement

| | |
|---|-------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 80 °C (Bobine de mesure) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 80 °C (Bobine de mesure) |
| Hauteur max. | < 2000 m |
| Type de protection bobine de mesure | IP67 (pas évalué par UL) |

Normes et spécifications

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

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans |
| | La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses. |

Classifications

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27219290 |
| eCl@ss 11.0 | 27210992 |
| eCl@ss 5.1 | 27200303 |
| eCl@ss 6.0 | 27200303 |
| eCl@ss 7.0 | 27219290 |
| eCl@ss 9.0 | 27219290 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002498 |
| ETIM 6.0 | EC002498 |
| ETIM 7.0 | EC002498 |

Bobine - PACT RCP-D95 - 2904890

Classifications

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121421 |
| UNSPSC 19.0 | 39121421 |

Homologations

Homologations

Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologations Ex

Détails des approbations

| | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 357804 |
|---------------|--|---|---------------|

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 357804 |
|----------------|--|---|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|---------------------|
| EAC | | | RU*DE*08.B.01187/19 |
|-----|--|--|---------------------|

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized | | | |
|------------------|--|--|--|

Accessoires

Accessoires

Matériel montage

Support - PACT RCP-CLAMP - 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.

Bobine - PACT RCP-D95 - 2904890

Accessoires

Phoenix Contact 2021 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>