PACT RCP-4000A-1A - Convertisseur de mesure

2902990

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902990

Veuillez 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.



Ceci est un article unique ; commandez le kit complet. Le convertisseur de mesure traite le signal mV de la bobine Rogowski raccordée en amont. Le convertisseur permet de régler 8 plages de mesure du courant (100 A à 4 000 A AC) ; courant de sortie max. 1 A AC.

Données commerciales

Référence	2902990
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CMMA12
Product key	CMMA12
GTIN	4046356703734
Poids par pièce (emballage compris)	136,46 g
Poids par pièce (hors emballage)	136,46 g
Numéro du tarif douanier	85437090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Convertisseur de courant
Gamme de produits	Convertisseur de mesure pour bobine de Rogowski
Contenu dans le kit	2904921 PACT RCP-4000A-1A-D95
	2910325 PACT RCP-4000A-1A-D95-5M
	2910326 PACT RCP-4000A-1A-D95-10M
	2904922 PACT RCP-4000A-1A-D140
	1033483 PACT RCP-4000A-1A-D140-10M
	2904923 PACT RCP-4000A-1A-D190
	2910327 PACT RCP-4000A-1A-D190-10M

Propriétés électriques

Convertisseur de mesure

Défaut de linéarité	< 0,5 % (de la déviation maximum de la plage)
Erreur de transmission max.	≤ 0,5 % (de la déviation maximum de la plage)
Plage de fréquence	45 Hz ... 65 Hz
Courant absorbé	< 190 mA (pour 19,2 V)
Tension d'essai	1,5 kV AC (Alimentation / entrée et sortie : 50 Hz, 1 min)

Généralités

Etalonnable	non
Classe de précision	1
Type de convertisseur	Convertisseur de mesure pour bobine Rogowski

Alimentation: Convertisseur de mesure

Tension nominale d'alimentation	24 V DC -20 % ... +25 %
Tension nominale d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Courant max. absorbé	190 mA
Consommation de puissance	4 W

Données d'entrée

Signal

Signal d'entrée (à 50 Hz)	100 mV (1000 A)
Forme de la courbe	sinusoïdal
Impédance d'entrée	27 kΩ (plage de mesure minimum)

Transformateur de courant

Configurable/programmable	avec les commutateurs DIP
Puissance assignée	1,25 VA
Courant primaire de référence I_{pn}	0 A AC ... 100 A AC
	0 A AC ... 250 A AC
	0 A AC ... 400 A AC

	0 A AC ... 630 A AC
	0 A AC ... 1000 A AC
	0 A AC ... 1500 A AC
	0 A AC ... 2000 A AC
	0 A AC ... 4000 A AC
Angle de phase	< 1 °
Etalonnable	non
Classe de précision	1
Type de convertisseur	Convertisseur de mesure pour bobine Rogowski

Données de sortie

Signal

Dénomination	Convertisseur de mesure
Signal de sortie courant	0 A AC ... 1 A AC
Charge	0 Ω ... 1,25 Ω

Caractéristiques de raccordement

Côté convertisseur de mesure

Type de raccordement	Raccordement vissé
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 14
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Signalisation

Témoin de présence de la tension de service	LED verte

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	22,5 mm
Hauteur	85 mm
Profondeur	70,4 mm
Largeur	22,5 mm
Hauteur	85 mm
Profondeur	70,4 mm

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	PA

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Type de protection convertisseur de mesure	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 65 °C (-14 °F ... 149 °F)
Température ambiante (fonctionnement) (Convertisseur de mesure)	-20 °C ... 70 °C (Convertisseur de mesure)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C (Convertisseur de mesure)
Altitude	< 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CMIM

Certificat	Conformité CMIM

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902990

EAC
Identifiant de lhomologation: RU*DE*08.B.01187/19

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E123528

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E123528

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E123528

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E123528

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	0e558e7e-d927-4fab-a730-8f4000f84ef2

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