

**RCMC-5000-AO-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit****Bobine Rogowski**

Une bobine Rogowski est une bobine étanche à l'air avec une âme ferromagnétique utilisée pour les mesures potentielles flottantes des courants CA et d'impulsion. Les mesures avec la bobine Rogowski sont courantes, car elle peut être intégrée a posteriori sans provoquer la séparation de la connexion électrique primaire dans les systèmes existants. De plus, comme cette méthode ne montre pas d'effet de saturation, même les harmoniques hautes fréquences et les plus petits courants peuvent être mesurés sans perte de précision.

**Informations générales de commande**

Version	Convertisseur de mesure, chaque bobine Rogowski, 100...5000 A, Sortie : analogique V / mA
Référence	<a href="#">2593410000</a>
Type	RCMC-5000-AO-P
GTIN (EAN)	4050118647754
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 13:53:29 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	78 mm	Profondeur (pouces)	3,071 inch
Hauteur	100 mm	Hauteur (pouces)	3,937 inch
Largeur	23,1 mm	Largeur (pouces)	0,909 inch
Poids net	58 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...70 °C
Humidité	5...95 % (sans condensation)		

## Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

## Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP20
---------------------	------

## Caractéristiques électriques

Bande de fréquences	50...60 Hz	Tension secondaire	22,5 mV (@ 50Hz I <sub>primary</sub> = 1 kA)
---------------------	------------	--------------------	--

## Entrée

Plage de mesure d'entrée	100 A, 200 A, 300 A, 400 A, 500 A, 600 A, 800 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A, 5000 A	Signal d'entrée	chaque Weidmüller Rogowski bobine RCMA-B22-D...
--------------------------	---	-----------------	---

## Sortie

Courant de faible impédance	≤ 500 Ω	Courant de sortie	0...20 mA, 4...20 mA
Résistance de charge sortie tension	≥ 1 kΩ	Tension de sortie, remarque	0...5 V DC, 0...10 V DC, 0...225 mV AC, 0...333 mV AC

## Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 0,015% / °C	Configuration	Touches et affichage LED
Consommation de courant	Typ. 200 mA	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation
Linéarité	< ± 0,1 % typ.	Normes	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007
Précision	< 0,5 % de la plage de mesure	Tension d'alimentation	24 V DC ± 25 %
Type de raccordement	PUSH IN	Vibration	selon CEI 60721, 3M1

## RCMC-5000-AO-P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation
Normes	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	Tension d'isolation	1,5 kV AC 1 min.

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	PUSH IN
----------------------	---------

### Note importante

Informations sur le produit	<p>Le convertisseur de mesure <b>RCMC-5000-XX</b> est conçu pour la mesure électronique du courant alternatif. Le convertisseur de mesure RCMC-5000-XX ne peut être utilisé qu'avec une bobine Rogowski RCMA-B22-DXX de Weidmüller.</p> <p>Description fonctionnelle</p> <p>Le convertisseur de mesure RCMC-5000-XX convertit le signal de la bobine Rogowski en signal de sortie analogique, tout en garantissant une fidélité de phase élevée.</p> <p>Deux boutons situés sur l'avant servent à configurer l'appareil.</p> <p>Des LED indiquent son état de fonctionnement et de configuration.</p> <p>Propriétés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 plages de mesure de courant à sélectionner</li> <li>• Port USB : exclusivement pour l'alimentation électrique !</li> </ul>
-----------------------------	--

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E469563

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**RCMC-5000-AO-P**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

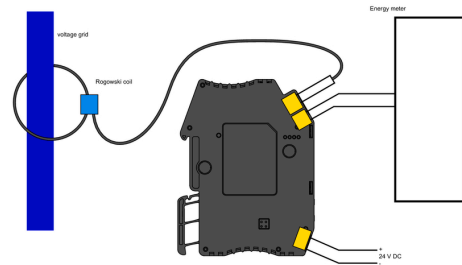
www.weidmueller.com


**Dessins**

**Application**



use with Rogowski coil



- 5000A ● 0-20mA
- 4000A ● 4-20mA
- 2000A ● 0-5V
- 1500A ● 0-10V
- 1000A ● 225mV $\sim$
- 800A ● 333mV $\sim$
- 600A ●
- 500A ●
- 400A ●
- 300A ●
- 200A ●
- 100A ●
  
- SELECT
- 
- EDIT