

RCMA-B22-D175-4.5**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**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	Rogowski coil, Diamètre: 175 mm, Longueur du câble: 4.5 m
Référence	2593360000
Type	RCMA-B22-D175-4.5
GTIN (EAN)	4050118647785
Qté.	1 pièce(s)

RCMA-B22-D175-4.5
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Diamètre	175 mm	Poids net	273 g
----------	--------	-----------	-------

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	80 °C
Humidité à la température de fonctionnement	5 - 90 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ECLASS 9.0	27-21-01-23
ECLASS 9.1	27-21-01-23	ECLASS 10.0	27-21-01-23
ECLASS 11.0	27-21-01-23	ECLASS 12.0	27-21-01-23

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP57	Diamètre de câble	6.1 mm
Longueur du câble	4,5 m	Résistance de bobine	105 Ω

Caractéristiques électriques

Bande de fréquences	50...60 Hz	Classe de précision	0,5
Courant primaire	5 000 A	Déphasage	0,004 °
Nombre de tours nominal	44,44 kA/V	Température du conducteur primaire	105 °C
Tension secondaire	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA), 30 V (max)		

Caractéristiques générales

Linéarité	Normes	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
	pas d'erreur linéaire	

Coordination de l'isolation

Classe de précision	0,5	Lignes d'air et de fuite	>16 mm
Normes	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	Résistance aux courants de fuite (CTI)	600
Tension d'isolation	7,4 kV _{RMS} (50 Hz, 1 min)	Tension de décharge partielle	1,65 kV Efficace (q _m <10 pC, CEI 60664-1)
Tension de tenue au choc	12,8 kV (1,2/50 ms)		

Fiche de données

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

La bobine de Rogowski **RCMA-B22-DXX** est destinée à mesurer électroniquement le courant alternatif. La bobine de Rogowski ne doit être utilisée qu'en association avec un convertisseur de mesure RCMC-5000-XX de Weidmüller.

Description fonctionnelle

Le circuit primaire (circuit électrique) et le circuit secondaire (circuit de mesure) sont isolés galvaniquement par la bobine de Rogowski.

Comme aucun effet de saturation ne se manifeste, les courants peuvent être détectés au sein d'une plage de courants primaires étendue sans perte de précision.

Propriétés

- Diamètre du câble de la bobine de mesure : 6,1 mm
- Brides du boîtier pour fixation avec colliers de serrage
- Fermeture à baionnette plombable

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données**RCMA-B22-D175-4.5****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins**Dessin coté**