

RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: 125 mm, Longueur du câble: 6 m, 100...5000 A, Sortie : Impulsion, Signaux mV
Référence	2831100000
Type	RCMA-B22-D125-6.0
GTIN (EAN)	4064675395690
Qté.	1 pièce(s)

RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Diamètre	125 mm	Poids net	308 g
----------	--------	-----------	-------

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...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	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-23

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP57	Diamètre de câble	6.1 mm
Longueur du câble	6 m	Résistance de bobine	81 Ω

Caractéristiques électriques

Bande de fréquences	50...60 Hz	Classe de précision	0,5
Courant primaire	5 000 A	Déphasage	0,004 °
Erreur de mesure	$\pm 0,5\%$ (de la valeur finale de la plage de mesure)	Nombre de tours nominal	44,44 kA/V
Tension secondaire	22,5 mV (@ 50Hz $I_{\text{primary}} = 1 \text{ kA}$), 30 V (max)		

Dimensions des conducteurs sous tension

Type de conducteur	Conducteur isolé unique- ment	Conducteur rond	125 mm
Lieu d'installation	Usage à l'intérieur		

Entrée

Diamètre du câble extérieur, max.	125 mm
-----------------------------------	--------

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP57	Linéarité	pas d'erreur linéaire
---------------------	------	-----------	-----------------------

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Classe de précision	0,5
Degré de pollution	2	Résistance aux courants de fuite (CTI)	600
Tension d'isolation	7,4 kV _{RMS} (50 Hz, 1 min)	Tension d'isolation nominale	1 kV _{rms}
Tension de tenue au choc	12,8 kV (1,2/50 ms)		

RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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](#)

RCMA-B22-D125-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

