

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Bobina di Rogowski**

Una bobina di Rogowski è una bobina ad aria chiusa senza nucleo ferromagnetico usata per le misurazioni del potenziale flottante delle correnti AC e di impulso. Le misurazioni tramite bobina di Rogowski sono largamente impiegate in tecnologia, poiché la bobina può essere integrata in un secondo momento senza dover separare il circuito elettrico primario nei sistemi già esistenti. Poiché questo metodo non mostra alcun effetto di saturazione, è possibile misurare anche le correnti più piccole e le armoniche ad alta frequenza senza perdita di precisione.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Rogowski coil, Diametro: 175 mm, Lunghezza del cavo: 4.5 m
Nr.Cat.	2593360000
Tipo	RCMA-B22-D175-4.5
GTIN (EAN)	4050118647785
CPZ	1 Pezzo

RCMA-B22-D175-4.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Diametro	175 mm	Peso netto	273 g
----------	--------	------------	-------

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	80 °C
Umidità con temperatura d'esercizio	5 - 90 % senza rugiada		

Attributi elettrici

Banda di frequenza	50...60 Hz	Classe di precisione	0,5
Corrente primaria	5.000 A	Rapporto giri nominali	44,44 kA/V
Spostamento di fase	0,004 °	Temperatura conduttore primario	105 °C
Tensione secondaria	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA), 30 V (max)		

Caratteristiche tecniche

Diametro del cavo	6.1 mm	Grado di protezione	IP57
Lunghezza del cavo	4,5 m	Resistenza della bobina	105 Ω

Indicazioni generali

Linearità	Standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
	errore di non linearità	

Coordinazione di isolamento

Classe di precisione	0,5	Distanza in aria e superficiale	>16 mm
Resistenza alla corrente di fuga (CTI)		Standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1
	600		
Tensione di isolamento	7,4 kV _{RMS} (50 Hz, 1 min)	Tensione di scarico parziale	1,65 kV Effettivo (q _m <10 pC, IEC 60664-1)
Tensione impulsiva massima	12,8 kV (1,2/50 ms)		

Classificazioni

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

RCMA-B22-D175-4.5

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Nota importante**

Informazioni sul prodotto

La bobina Rogowski **RCMA-B22-DXX** è prevista per la misurazione elettronica di corrente alternata. La bobina Rogowski può essere utilizzata solo in combinazione con un trasduttore di misura RCMC-5000-XX Weidmüller.

Descrizione del funzionamento

Il circuito primario (circuito di potenza) e il circuito secondario (circuito di misura) vengono separati galvanicamente dalla bobina Rogowski.

Poiché non si verificano effetti di saturazione, è possibile il rilevamento di correnti in un ampio campo di corrente primaria senza diminuzioni della precisione.

Caratteristiche

- Diametro del cavo della bobina di misurazione: 6,1 mm
- Passanti per il fissaggio con fascette serracavo
- Attacco a baionetta piombabile

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E469563

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

RCMA-B22-D175-4.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Disegno quotato**