

RCMA-B22-D125-1.5**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: 125 mm, Lunghezza del cavo: 1.5 m, 100...5000 A, Uscita : segnale mV
N. d'ordine	2593380000
Tipo	RCMA-B22-D125-1.5
GTIN (EAN)	4050118647808
CPZ	1 Pezzo

RCMA-B22-D125-1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Diametro	125 mm	Peso netto	130 g
----------	--------	------------	-------

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...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	Errore di misura	<± 0,5% (del valore del campo di misura)
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	1,5 m	Resistenza della bobina	81 Ω

Dimensioni dei conduttori in tensione

Tipo di cavo	Solo conduttore isolato	Conduttore tondo	125 mm
Luogo di installazione	Uso interno		

Indicazioni generali

Configurazione	nessuno dei due	Grado di protezione	IP57
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	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Resistenza alla corrente di fuga (CTI)	600
Standard	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	Tensione di isolamento	7,4 kV _{RMS} (50 Hz, 1 min)
Tensione di isolamento di dimensionamento	Isolamento rinforzato 1000V secondo IEC 61010-1, CAT III, PD2, Isolamento base 1000V secondo IEC 61010-1, CAT IV, PD2, Isolamento rinforzato 600V secondo IEC 61010-1, CAT IV, PD2	Tensione impulsiva massima	12,8 kV (1,2/50 ms)

RCMA-B22-D125-1.5

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

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
ECLASS 14.0	27-21-01-23		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

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 correnti 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

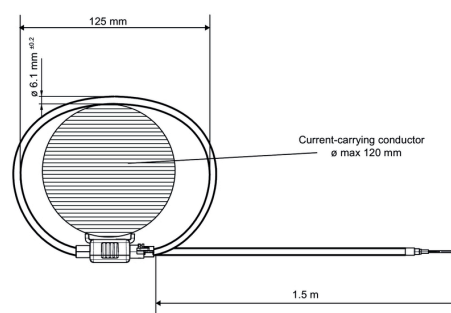
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

RCMA-B22-D125-1.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Disegni****Disegno quotato**

RCMA-B22-D125-1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Bobine Rogowski



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

Tipo	RCMC-5000-1A-P	Versione
N. d'ordine	2593400000	Convertitore di misura, ogni bobina di Rogowski, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647822	Uscita : 0...1 A AC
CPZ	1 Pezzo	
Tipo	RCMC-5000-AO-P	Versione
N. d'ordine	2593410000	Convertitore di misura, ogni bobina di Rogowski, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647754	Uscita : analogico V / mA
CPZ	1 Pezzo	