

RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



ログスキーコイル

ログスキーコイルは、交流およびパルス電流の浮遊電位測定に用いられる強磁性コアを有さない閉鎖状態の空心コイルです。ログスキーコイルを用いた測定は、既存のシステムの一次電流回路を絶縁することなく遡及的に集積できるため、技術的に広く利用されています。この方法は飽和効果を示さないので、最小の電流や高周波高調波でも精度を落とさずに測定できます。

一般注文データ

バージョン	測定トランスデューサ, すべてのログスキーコイル, 100...5000 A, 出力: アナログV/mA
注文番号	2593410000
種別	RCMC-5000-AO-P
GTIN (EAN)	4050118647754
数量	1 Stück

RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	78 mm	奥行き (インチ)	3.071 inch
高さ	100 mm	高さ (インチ)	3.937 inch
幅	23.1 mm	幅 (インチ)	0.909 inch
正味重量	58 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

技術プロパティ

保護度合い	IP20
-------	------

通電導体の寸法

導体種別	絶縁導線のみ	設置場所	屋内使用
------	--------	------	------

電気属性

一次電流	5,000 A	二次電圧	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA)
周波数帯域	50...60 Hz		

入力

入力信号	すべてのワイドミュラー ロゴスキーコイルRCMA- B22-D...	入力測定範囲	100 A, 200 A, 300 A, 400 A, 500 A, 600 A, 800 A, 1000 A, 1500 A, 2000 A, 4000 A, 5000 A
------	--	--------	--

出力

出力電圧、注意	0...5 V DC, 0...10 V DC, 0...225 mV AC, 0...333 mV AC	出力電流	0...20 mA, 4...20 mA
負荷インピーダンス電圧	≥ 1kΩ	負荷インピーダンス電流	≤ 500 Ω

一般データ

ガルバニック絶縁 標準	入力/出力/供給間 EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007	保護度合い 消費電流	IP20 200 mA (標準)
温度係数	≤0.015 % / °C	直線性	± 0.1% 標準
精度	測定範囲の < 0.5%	設定	キーとLEDの表示
電圧供給	24 V DC ± 25 %		

RCMC-5000-AO-P

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

www.weidmueller.com

技術データ

絶縁協調

ガルバニック絶縁	標準	EN 61010-1: 2010, EN 61010-2-030:2010, EN 61326-1: 2013, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007
汚染度	入力/出力/供給間 2	絶縁電圧 1.5 kV AC 1 min.

分類

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

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC /

重要なメモ

製品情報 測定用トランスデューサの **RCMC-5000-XX** は、交流電流測定用に設計されています。
測定用トランスデューサ RCMC-5000-XX は、ワイドミュラー製ロゴスキーコイル RCMA-B22-DXX 専用の測定器となります。

機能 測定用トランスデューサ RCMC-5000-XX は、ロゴスキーコイルからの信号をアナログ出力信号に変換します。
このデバイスは、ふたつの前面ボタンより設定可能です。
LED は、動作および設定状態を表示します。

特長

- 12 の選択可能な電流測定範囲
- USB 接続：電源専用です。

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E469563

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	Declaration of Conformity
ユーザ文書	Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format

RCMC-5000-AO-P

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

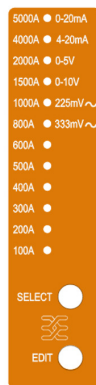
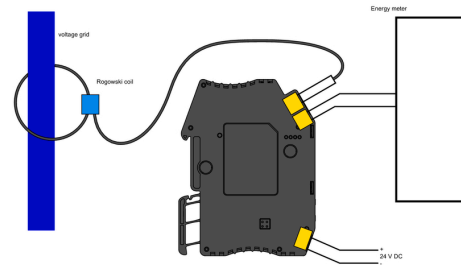
www.weidmueller.com

図面

アプリケーション



use with Rogowski coil



RCMC-5000-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

ログスキーコイル



ログスキーコイル

ログスキーコイルは、交流およびパルス電流の浮遊電位測定に用いられる強磁性コアを有さない閉鎖状態の空心コイルです。ログスキーコイルを用いた測定は、既存のシステムの一次電流回路を絶縁することなく遡及的に集積できるため、技術的に広く利用されています。この方法は飽和効果を示さないため、最小の電流や高周波高調波でも精度を落とさずに測定できます。

一般注文データ

種別	RCMA-B22-D175-1.5	バージョン
注文番号	2593390000	ログスキーコイル, 直径: 175 mm, ケーブル長: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647792	出力: パルス, mV信号
数量	1 Stück	
種別	RCMA-B22-D125-1.5	バージョン
注文番号	2593380000	ログスキーコイル, 直径: 125 mm, ケーブル長: 1.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647808	出力: mV信号
数量	1 Stück	
種別	RCMA-B22-D175-4.5	バージョン
注文番号	2593360000	ログスキーコイル, 直径: 175 mm, ケーブル長: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647785	出力: パルス, mV信号
数量	1 Stück	
種別	RCMA-B22-D70-1.5	バージョン
注文番号	2593370000	ログスキーコイル, 直径: 70 mm, ケーブル長: 1.5 m, 100...5000 A, 出
GTIN (EAN)	4050118647815	力: パルス, mV信号
数量	1 Stück	
種別	RCMA-B22-D125-4.5	バージョン
注文番号	2593350000	ログスキーコイル, 直径: 125 mm, ケーブル長: 4.5 m, 100...5000 A,
GTIN (EAN)	4050118647778	出力: パルス, mV信号
数量	1 Stück	
種別	RCMA-B22-D70-4.5	バージョン
注文番号	2593340000	ログスキーコイル, 直径: 70 mm, ケーブル長: 4.5 m, 100...5000 A, 出
GTIN (EAN)	4050118647761	力: パルス, mV信号
数量	1 Stück	