データシート

RCMA-B22-D175-1.5

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

www.weidmueller.com

ロゴスキーコイルロゴスキーコイルは、交流および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。ロゴ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	ロゴスキーコイル, 直径: 175 mm, ケーブル長: 1.5 m, 100...5000 A, 出力 : パルス, mV信号
注文番号	2593390000
種別	RCMA-B22-D175-1.5
GTIN (EAN)	4050118647792
数量	1 items

RCMA-B22-D175-1.5

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号（cURus）	E469563

寸法と重量

直径	175 mm	正味重量	148 g

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...80 °C
動作温度時の湿度	5 ~ 90%、結露なし		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

技術プロパティ

ケーブル長	1.5 m	保護度合い	IP57
ケーブル直径	6.1 mm	コイル抵抗	105 Ω

通電導体の寸法

導体種別	導体支持レール, 丸型導体, 非絶縁導体	丸型コネクタ	175.00 mm

電気属性

測定エラー	<± 0.5%（測定範囲限界値の）	公差等級	0,5
公称巻数比	44.44 kA/V	一次導体温度	105 °C
位相シフト	0.004度	周波数帯域	50...60 Hz
二次電圧	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary = 1 kA), 30 V (max)	一次電流	5000 A

一般データ

標準	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	保護度合い	IP57
直線性	直線性誤差なし	設定	なし

絶縁協調

標準	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012,	インパルス耐電圧	12.8 kV (1.2/50 ms)

RCMA-B22-D175-1.5

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

www.weidmueller.com

技術データ

	IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1		
サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
公差等級	0,5	絶縁電圧	7.4 kVRMS（50 Hz、1 min）
定格絶縁電圧	IEC 61010-1、CAT III、PD2に準拠した1000V強化絶縁, IEC 61010-1、CAT IV、PD2に準拠した1000V基本絶縁, IEC 61010-1、CAT IV、PD2に準拠した600V強化絶縁	トラッキング抵抗（CTI）	600

パーツの説明

製品概要	ロゴスキーコイル RCMA-B22-DXX は、交流の測定を目的とします。 ロゴスキーコイルは、ワイドミュラー製トランスデューサ RCMC-5000-XX との組み合わせに限って使用可能です。 機能記述 一次回路 (電源回路) および二次回路 (測定回路) は、ロゴスキーコイルによって電気的分離されています。 磁気飽和がないため、広範囲の一次電流範囲を測定でき、精度の低下はありません。 特長 • 測定コイルの導体直径：6.1 mm • ケーブルタイ付きアタッチメント対応ハウジングタブ • 配管可能バヨネット締結

分類

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

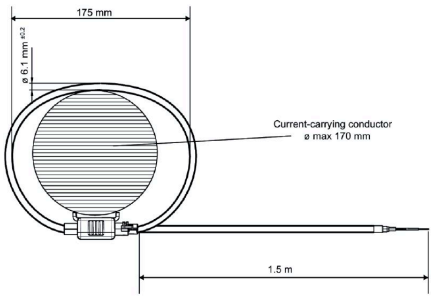
RCMA-B22-D175-1.5

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

www.weidmueller.com

図面

寸法図



RCMA-B22-D175-1.5

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

ロゴスキーコイル

ロゴスキーコイルロゴスキーコイルは、交流および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。ロゴ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

種別	RCMC-5000-AO-P	バージョン
注文番号	2593410000	測定トランスデューサ, すべてのロゴスキーコイル, 100...5000 A, 出
GTIN (EAN)	4050118647754	力 : アナログV/mA
数量	1 ST	
種別	RCMC-5000-1A-P	バージョン
注文番号	2593400000	測定トランスデューサ, すべてのロゴスキーコイル, 100...5000 A, 出
GTIN (EAN)	4050118647822	力 : 0...1 A AC
数量	1 ST	