

RCMA-B22-D175-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	ログスキーコイル, 直径: 175 mm, ケーブル長: 6 m, 100...5000 A, 出力: パルス, mV信号
注文番号	2831110000
種別	RCMA-B22-D175-6.0
GTIN (EAN)	4064675414902
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:53:26 CEST

RCMA-B22-D175-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

直径	175 mm	正味重量	326 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		

技術プロパティ

ケーブル直径	6.1 mm	ケーブル長	6 m
コイル抵抗	81 Ω	保護度合い	IP57

通電導体の寸法

導体種別	絶縁導線のみ	丸型コネクタ	175 mm
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), 30 V (max)
位相シフト	0.004度	公差等級	0,5
公称巻数比	44.44 kA/V	周波数帯域	50...60 Hz
測定エラー	<± 0.5% (測定範囲限界値の)		

入力

外側ケーブル直径、最大.	175 mm
--------------	--------

一般データ

保護度合い	IP57	直線性	直線性誤差なし
-------	------	-----	---------

絶縁協調

インパルス耐電圧	12.8 kV (1.2/50 ms)	サージ電圧カテゴリー	III
トラッキング抵抗 (CTI)	600	公差等級	0,5
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	汚染度	2
絶縁電圧	7.4 kV _{RMS} (50 Hz、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

作成日 2024/07/02 5:53:26 CEST

RCMA-B22-D175-6.0

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

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

重要なメモ

製品情報

ログスキーコイル **RCMA-B22-DXX** は、交流の測定を目的とします。
ログスキーコイルは、ワイドミュー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、ログスキーコイルによって電气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

承認

認可



ROHS

適合

UL File Number Search

UL ウェブサイト

証明書番号 (cURus)

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](#)

RCMA-B22-D175-6.0

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

www.weidmueller.com

図面

