데이터 시트

RCMA-B22-D70-1.5

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

www.weidmueller.com

Rogowski 코일Rogowski 코일은 강자성 코어가 없는 펴 쇄형 공기 코일로, AC와 펄스 전류의 부유 전위 측정 용도로 사용됩니다. Ragowski 코일을 사용한 측정 방식은 기존 시스템의 일차적 전기 회로를 분리할 필요 없이 소급적 결합이 가능하기 때문에 기술 분야에서 널리 사용됩니다. 이 방식에서는 포화 효과가 전혀 나타나지 않기 때문에 극소량의 전류와 고주파 고조파(harmonics)도 정확성 손실 없이 측정 가능합니다.

일반 주문 데이터

버전	Rogowski coil, 직경: 70 mm, 케이블 길이: 1.5 m, 100 ~ 5000 A, 출력 : 펄스, mV 신호
주문 번호	2593370000
유형	RCMA-B22-D70-1.5
GTIN (EAN)	4050118647815
수량	1 items

RCMA-B22-D70-1.5

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cURus)	E469563

치수 및 중량

직경	70 mm	순중량	134 g

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...80 °C
작동 온도에서 습도	5 - 90% (비응축)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

기술 속성

케이블 길이	1.5 m	보호 등급	IP57
케이블 직경	6.1 mm	코일 저항	56 Ω

라이브 컨덕터의 치수

도체의 유형	도체 레일, 라운드형 컨덕터, 비절연 도체	라운드형 컨덕터	70.00 mm

전기적 속성

측정 에러	<± 0.5%(측정 범위 값의)	공차 등급	0,5
공칭 회전비	44.44 kA/V	일차 도선 온도	105 °C
위상 변이	0.004 °	주파수 대역	50...60 Hz
2차 전압	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary = 1 kA), 30 V (max)	1차 전류	5000 A

일반 데이터

표준	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC 61869-10: 2017, UL 61010-1	보호 등급	IP57
선형성	선형성 오류 없음	구성	없음

절연 조정

표준	IEC 61010-1: 2010, IEC 61869-1: 2007, IEC 61869-2: 2012, IEC 61869-6: 2016, IEC	임펄스 내전압	12.8 kV (1.2/50 ms)

RCMA-B22-D70-1.5

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

	61869-10: 2017, UL 61010-1		
서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
공차 등급	0,5	절연 전압	7.4 kVRMS(50 Hz, 1 min)
정격 절연 전압	IEC 61010-1, CAT III, PD2에 따른 1000V 강화 절연, IEC 61010-1, CAT IV, PD2에 따른 1000V 기본 절연, IEC 61010-1, CAT IV, PD2에 따른 600V 강화 절연	내궤적성 (CTI)	600

부품 설명

제품 설명	Rogowski 코일 RCMA-B22-DXX은 교류의 전자적 측정 용도로 사용됩니다. Rogowski 코일은 반드시 바이드뮬러 트랜스듀서 RCMC-5000-XX와 함께 사용해야 합니다. 기능 설명 1차 회로(전력 회로)와 2차 회로(측정 회로)는 Rogowski 코일에 의해 전기적으로 절연됩니다. 포화 효과가 없기 때문에 아무런 정확도 손실 없이 폭넓은 1차 전류 범위에 걸쳐 전류 측정이 가능합니다. 특징 • 측정 코일의 컨덕터 직경: 6.1mm • 케이블 타이 부착용 하우징 탭 • 씰링형 바요넷 고정

분류

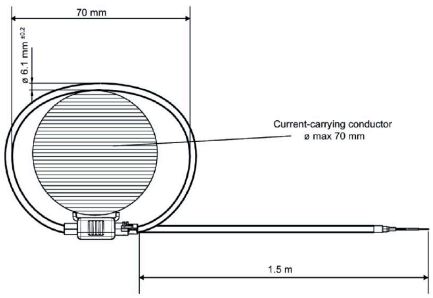
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

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

www.weidmueller.com

도면

치수 도면



RCMA-B22-D70-1.5

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

www.weidmueller.com

액세서리

Rogowski 코일

Rogowski 코일Rogowski 코일은 강자성 코어가 없는 펴 쇄형 공기 코일로, AC와 펄스 전류의 부유 전위 측정 용도로 사용됩니다. Ragowski 코일을 사용한 측정 방식은 기존 시스템의 일차적 전기 회로를 분리할 필요 없이 소급적 결합이 가능하기 때문에 기술 분야에서 널리 사용됩니다. 이 방식에서는 포화 효과가 전혀 나타나지 않기 때문에 극소량의 전류와 고주파 고조파(harmonics)도 정확성 손실 없이 측정 가능합니다.

일반 주문 데이터

유형	RCMC-5000-AO-P	버전
주문 번호	2593410000	측정 트랜스듀서, 모든 로고스키 코일, 100 ~ 5000 A, 출력 : 아날로그
GTIN (EAN)	4050118647754	V / mA
수량	1 ST	
유형	RCMC-5000-1A-P	버전
주문 번호	2593400000	측정 트랜스듀서, 모든 로고스키 코일, 100 ~ 5000 A, 출력 : 0...1 A AC
GTIN (EAN)	4050118647822	
수량	1 ST	