

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





Rogowski 코일Rogowski 코일은 강자성 코어가 없는 펴쇄형 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: 300 mm, 케이블 길이: 6 m, 1005000 A, 출력 : 펄스, mV 신호	
주문 번호	2865880000	
유형	RCMA-B22-D300-6.0	
GTIN (EAN)	4064675601999	
수량	1 items	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

4.01				
승인				
	Marian No.			
승인	((2		
	(E . E .			
	<u>₹</u> €°₩	US		
ROHS UL File Number Search	준수 UL 웹사이트			
인증 번호(cURus)	<u> </u>			
치수 및 중량				
직경	300 mm	순중량	332 g	
			0019	
온도	-			
보관 온도	-40 °C80 °C	작동 온도	-40 °C80 °C	
작동 온도에서 습도	5 - 90% (비응축)	18 22	10 000 0	
 환경 제품 규정 준수	1			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재			
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음			
기술 속성				
케이블 길이	6 m	보호 등급	IP57	
케이블 직경	6.1 mm	코일 저항	81 Ω	
라이브 컨덕터의 치수				
T : 101 O = 1	지신 등 개 취기			
도체의 유형	절연 도체 한정	라운드형 컨덕터	300.00 mm	
전기적 속성				
측정 에러 공칭 회전비	<± 0.5%(측정 범위 값의) 44.44 kA/V	<u>공차 등급</u> 위상 변이	0,5 0.004 °	
<u> </u>	5060 Hz	<u> </u>	22,5 mV (@ 50Hz Iprimary	
1 된 다른	F000 A		= 1 kA), 30 V (max)	
1차 전류 	5000 A			
일반 데이터				
나는 드기	IDE 7	기위 시	나십시 이글 어의	
<u>보호 등급</u> 구성	IP57 없음	선형성	선형성 오류 없음	
절연 조정	-			
임펄스 내전압	12.8 kV (1.2/50 ms)	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	
내레저서 /CTN	600		절연	
내궤적성 (CTI)	000			

작성 날짜 27.11.2025 06:36:55 MEZ

2 카탈로그 상태 / 도면



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

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 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 포와 요파가 없기 때문에 아무던 정확 가능합니다. 특징 • 측정 코일의 컨덕터 직경: 6.1mm • 케이블 타이 부착용 하우징 탭 • 씰링형 바요넷 고정

н	2
┯	ㅠ

- ''			
ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

3 카탈로그 상태 / 도면





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면



