

RCMA-B22-D70-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Rogowski tekercs

A Rogowski tekercs egy zárt légmagos tekercs ferromágneses mag nélkül, amelyet a váltóáramú és az impulzus-áramok lebegő potenciái mérésére használnak. A mérést Rogowski tekercsel széles körben használják a technológiában, mivel ez utólag beépíthető a primer elektromos áramkörök megbontása nélkül a meglévő rendszerekbe. Mivel ennek az eljárásnak nincs telítettség hatása, még a legkisebb áramok és a nagyfrekvenciás harmonikusok is mérhetők a pontosság csökkenése nélkül.

Általános rendelési adatok

Verzió	Rogowski coil, Átmérő: 70 mm, Kábelhossz: 6 m, 100...5000 A, Output : Impulzus, mV jel
Rendelési szám	2831090000
Típus	RCMA-B22-D70-6.0
GTIN (EAN)	4064675395683
Qty.	1 Stück

RCMA-B22-D70-6.0

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Átmérő	70 mm	Nettó tömeg	312 g
--------	-------	-------------	-------

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...80 °C
Páratartalom üzemi hőmérsékleten	5 – 90 % páralecsapódás nem megengedett		

Dimensions of live conductors

Vezeték típusa	Csak szigetelt vezető	Kör keresztmetszetű vezeték	70 mm
Installation location	Beltéri használat		

Electrical attributes

Frekvenciasáv	50...60 Hz	Mérési hiba	< ± 0,5 % (a méréstartomány végértékeire vonatkoztatva)
Nominal turns ratio	44,44 kA/V	Phase shift	0.004 °
Primer áram	5 000 A	Szekunder feszültség	22,5 mV (@ 50Hz I _{primary} = 1 kA), 30 V (max)
Túrérosztály	0,5		

Technical properties

Kábelhossz	6 m	Kábelátmérő	6.1 mm
Tekercsellenállása	81 Ω	Védelmi osztály	IP57

Bemenet

Kábel külső átmérője, max.	70 mm
----------------------------	-------

Általános adatok

Linearitás	no linearity error
------------	--------------------

Szigetelések koordinálása

Lökőfeszültség	12.8 kV (1.2/50 ms)	Névleges szigetelési feszültség	1 kV _{rms}
Szennyezés súlyossága	2	Szigetelési feszültség	7.4 kV _{RMS} (50 Hz, 1 perc)
Tracking resistance (CTI)	600	Túlfeszültség kategória	III
Túrérosztály	0,5		

Besorolások

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

RCMA-B22-D70-6.0

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

UL File Number Search UL weboldal

Tanúsítvány száma (cULus) E469563

Letöltések

Approval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of Conformity](#)

User Documentation

[Instruction sheet](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

RCMA-B22-D70-6.0**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**