

RCDT300-Serie

FI/RCD-Messgerät



- FI/RCD-Prüfungen von 30 mA bis 500 mA
- FI/RCD-Prüfungen von 10 mA bis 1000 mA (RCDT330)
- Automatik- und Auslösezeitprüfungen (RCDT320, RCDT330)
- FI/RCD-Prüfungen in Netzen von 50 V bis 280 V (RCDT320, RCDT330)
- Messwertspeicher und Schnittstelle (RCDT330)
- Robustes Gehäuse mit Gummischutzhülle IP54
- Messkategorie CAT III / 300 V

BESCHREIBUNG

Die FI/RCD-Prüfgeräte der RCDT300-Serie können zur Prüfung von Fehlerstrom-Schutzschalter von Typ AC, AC, S und F eingesetzt werden. Auslösezeit, Auslösestrom und Berührungsspannung können gemessen werden.

Das robuste Gehäuse ist mit Gummischutzhülle ausgestattet, hat Schutzart IP54 und eine eingebaute Abdeckung um das Display und Bedienelemente zu schützen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist.

Technische Daten	
FI/RCD-Prüfung	
FI/RCD Typen	AC, A, S, F
Prüfströme (RCDT310)	30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA
Prüfströme (RCDT320, RCDT330)	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000 mA
$1/2 \times I_{\Delta N}$	-8 % - -2 %
$1 \times, 5 \times I_{\Delta N}$	+2 % - +8 %
Auslösezeit Genauigkeit	$\pm 1 \% \pm 1 \text{ ms}$
Eingangsspannungsbereich	
(RCDT310)	100 V - 280 V (45 Hz - 65 Hz)
(RCDT320, RCDT330)	50 V - 280 V (45 Hz - 65 Hz)
Berührungsspannung, Messbereich / Genauigkeit	0 - 50 V / +5 % - +15 % $\pm 0,5 \text{ V}$

Einstellbare Prüfströme	10 mA - 50 mA (1 mA Schritte) 50 mA - 500 mA (5 mA Schritte) 500 mA - 1000 mA (10 mA Schritte)
Spannungsmessung	
Messbereich/ Genauigkeit	0 - 300 V AC / $\pm 2\% \pm 2 \text{ Digit}$
Frequenzmessung	
Messbereich	25 - 450 Hz
Stromversorgung	Batterie 8 x 1,5 V, IEC LR6 AA oder wahlweise Akku 8 x 1,2 V NiMH
Messwertspeicher und USB-Schnittstelle (nur RCDT330)	1000 Messwerte, 3 Ebenen (Kunde, Verteiler, Stromkreis)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-5 °C - +40°C
Lagertemperaturbereich	-25 °C - +70 °C
Schutzart	IP54
Max. Einsatzhöhe	2000 m über N.N.
Sicherheit, gebaut nach	EN 61557, DIN VDE 0413
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326-1
Messkategorie	CAT III / 300 V
Abmessungen (B x H x T)	203 mm x 148 mm x 78 mm
Gewicht	ca. 980 g

Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
FI/RCD-Messgerät RCDT310	RCDT310-DE-SC
FI/RCD-Messgerät RCDT320	RCDT320-DE-SC
FI/RCD-Messgerät RCDT330	RCDT330-DE-SC
Zubehör im Lieferumfang	
Gedruckte Kurzanleitung, ausführliche Anleitung auf CD-ROM	
Schuko-Netzanschlussleitung	6220-741
Tragekoffer	5410-409

Produkt	Bestell-Nr.
Software Download-Manager (RCDT330)	
Optionales Zubehör	
Messleitungs-Set	1001-976
Messleitungs-Set, abgesichert	1001-977

UK
Archcliffe Road, Dover
CT17 9EN England
T (0) 1 304 502101
F (0) 1 304 207342

DEUTSCHLAND
Megger GmbH
Obere Zeil 2
61440 Oberursel
T +49 6171 92987 0
F +49 6171 92987 19
E deinfo@megger.com
info@megger.de

OTHER TECHNICAL SALES OFFICES
Valley Forge USA, College Station USA,
Sydney AUSTRALIA, Danderyd SWEDEN,
Ontario CANADA, Trappes FRANCE,
Oberursel GERMANY, Aargau SWITZER-
LAND, Kingdom of BAHRAIN, Mumbai
INDIA, Johannesburg SOUTH AFRICA,
Chonburi THAILAND

ISO STATEMENT
Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09250
Registered to ISO 14001:2004 Cert. no. EMS 61597

RCDT300_DS_de_V05
www.megger.com
Megger ist eine eingetragene Handelsmarke