

Rogowski-Spulen messen Wechselstrom berührungslos ohne Auftrennen des Stromkreises, d. h. diese können bei Montagearbeiten einfach angelegt und wieder entfernt werden. Sie sind flexibel einsetzbar - von Leiterplatten bis zu Stromschienen und Maschinenteilen(Lagerströme).

PEM



CWT Rogowskischleife

Demogeräte	CWT 03B	CWT30B	CWT Mini 3*3
Empfindlichkeit	100 mV/A	1 mV/A	10 mV/A
Spitzenstrom _{pk}	60 A	6000 A	600 A
max. zul. di/dt	0,4 kA/μS	40 kA/μS	5,0 kA/μS
Rauschen max*1	4,5 mV _{pk-pk}	3,5 mV _{pk-pk}	10,0 mV _{pk-pk}
Untere -3 dB - Grenzfrequenz typ. f _L	105,0 Hz	0,6 Hz	2,0 Hz
Bandbreite	bis 10 MHz	bis 16 MHz	Bis 20 Mhz
Schleifenlänge	300 mm	700 mm	200 mm
Schleifendurchmesser	8,5 mm	8,5 mm	3,5 mm
Kabellänge	2,5 m	2,5 m	2,5 m



Mini50 HF CWT
Rogowskischleife

Demogeräte	CWT Mini50HF 015*4	CWT UM 0075x*2	CWT UM 15
Empfindlichkeit	200 mV/A	400 mV/A	2 mV/A
Spitzenstrom _{pk}	30 A	15 A	3000 A
max. zul. di/dt	2,0 kA/μS	1,0 kA/μS	70,0 kA/μS
Rauschen max*1	20 mV _{pk-pk}	5,0 mV _{pk-pk}	5,0 mV _{pk-pk}
Untere -3 dB - Grenzfrequenz typ. f _L	150 Hz	2.000 Hz	2 Hz
Bandbreite	bis 36 Mhz	bis 30 MHz	bis 30 MHz
Schleifenlänge	200 mm	80 mm	80 mm
Schleifendurchmesser	4,5 mm	1,7 mm	1,7 mm
Kabellänge	2,5 m	1 m	1 m

*1 Maximales Rauschen durch den internen Integrator bei LF (-3DB)

*2 Sonderversion: spezieller LF-Filter verbaut, inkl. Netzteil (kein Batterietrieb)

*3 Isolation 2 kV (Gerät und Koffer mit mittleren Gebrauchsspuren)

*4 Isolation 5 kV



Ultra Mini Spule

Alle Demogeräte 995€

Auf Anfrage mit neuer Werkskalibrierung
Solange der Vorrat reicht

PDF

Datenblatt