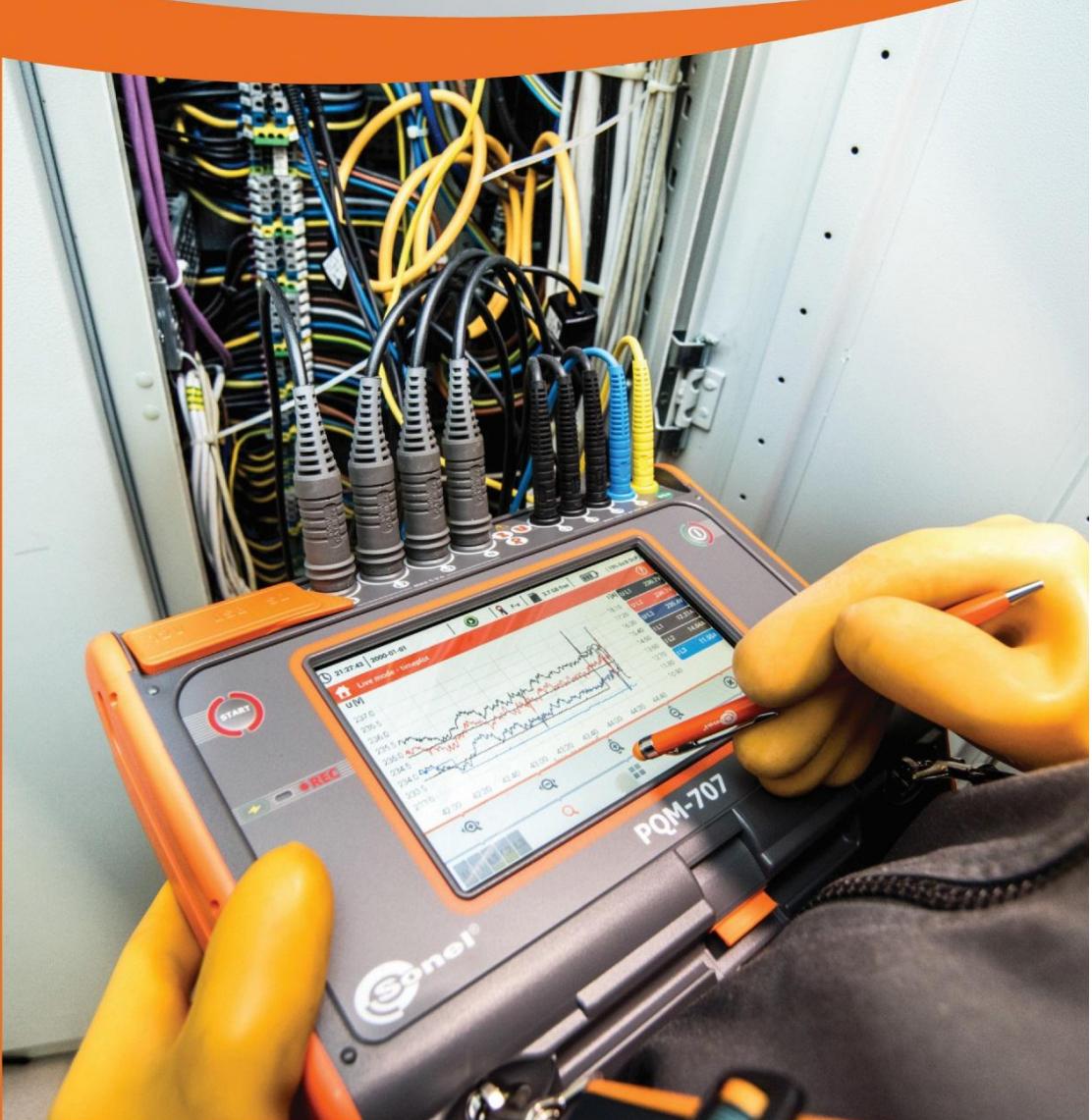
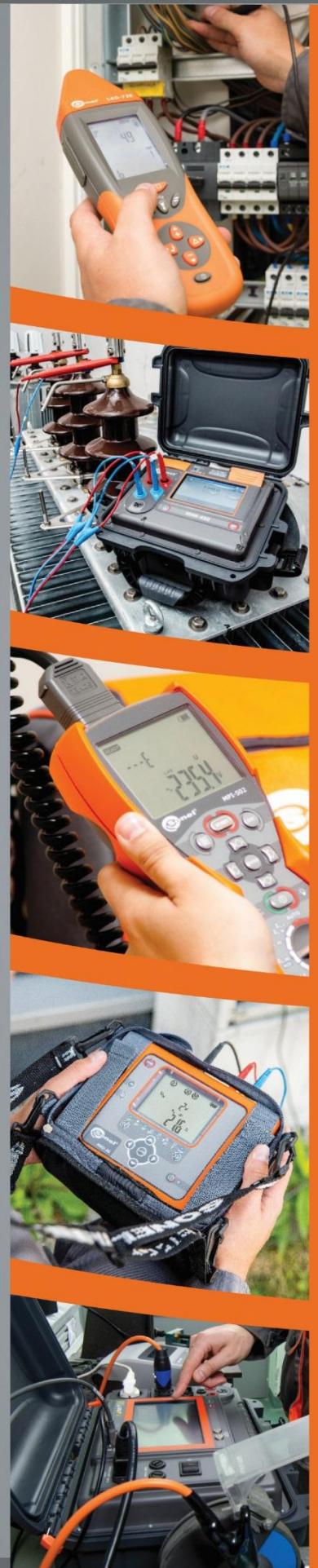




دستگاه های تست و اندازه گیری و آموزشی صنعت برق



EXPERIENCE AND RELIABILITY

شرکت رتوناک شایا

مدل: MRP-201

WMGBMRP201

ملحقات استاندارد دستگاه :

- Adapter WS-05 with UNI-Schuko	WAADAWS05
- Test lead with banana plug; 1,2m; yellow	WAPRZ1X2YEBB
- Test lead with banana plug; 1,2m; red	WAPRZ1X2REBB
- Test lead with banana plug; 1,2m; blue	WAPRZ1X2BUBB
- "Crocodile" clip K02; yellow	WAKROYE20K02
- Pin probe with banana connector; red	WASONREOGB1
- Pin probe with banana connector, blue	WASONBUOGB1
- Carrying case M6	WAFUTM6
- Hanging straps	WAPOZSZE4
- Receiver – interface for radio transmission OR1 (USB)	WAADAUSBOR1
- Handle to suspend the meter	WAPOZUCH1
- Sonel Reader software, calibration certificate, batteries	

 تست عملکرد کلید و اندازه گیری زمان عملکرد (t_h)

Measurement range in acc. with IEC 61557-6: 0ms...up to the upper limit of displayed value

مدل تنظیم کلید	مدل تست	جریان تست	محدوده اندازه گیری	دقت نمایش	دقت اندازه گیری
General use or short-time delayed	0.5*I _{Δn}	0...300ms	1ms		±(2% m.v. + 2 digits)
	1*I _{Δn}	0...150ms			
	2*I _{Δn}	0...40ms			
	5*I _{Δn}	0...500ms			
Selective	0.5*I _{Δn}	0...500ms			
	1*I _{Δn}	0...200ms			
	2*I _{Δn}	0...150ms			
	5*I _{Δn}	0...150ms			

- Accuracy of residual current setting: for 1*I_{Δn}, 2*I_{Δn}, and 5*I_{Δn}: 0...8%; for 0.5*I_{Δn}: -8...0%,
- Operating voltage range: 180...270 V
- Operating frequency range: 45...65 Hz.

اندازه گیری جریان قطع کلید در یک جریان سنتوسي

Measurement range in acc. with IEC 61557-6: (0.3...1.0)I_{Δn}

جریان نامی	محدوده اندازه گیری	دقت نمایش	محدوده نمایش	دقت اندازه گیری
10mA	3.3...10.0mA	0,1mA	0.3 x I _{Δn} ...1.0 x I _{Δn}	± 5% I _{Δn}
30mA	9.0...30.0mA			
100mA	33...100mA			
300mA	90...300mA			
500mA	150...500mA			

- Possibility of starting the measurement from a positive or negative half-period of forced leakage current (AC type)
- Measurement current flow time at f=50.0 Hz max. 7510 ms

اندازه گیری جریان قطع برای جریان با شکل موج سوبیه پالسی

متناوب AC و یک سویه مستقیم DC پالسی با

Measurement range in acc. with IEC 61557-6: (0.15...1.4)I_{Δn} for I_{Δn}>30mA and (0.15...2)I_{Δn} for I_{Δn}=10mA

جریان نامی	محدوده اندازه گیری	دقت نمایش	محدوده نمایش	دقت اندازه گیری
10mA	1.5...20.0mA	0.1mA	0.15 x I _{Δn} ...2.0 x I _{Δn}	± 10% I _{Δn}
30mA	4.5...42.0mA			
100mA	15...140mA			
300mA	45...420mA			

- Capability of measurement for positive or negative half-periods of forced leakage current
- Measurement current flow time at f=50.0 Hz max. 14710 ms

اندازه گیری جریان قطع برای جریان مستقیم

Measurement range in acc. with IEC 61557-6: (0.2...2)I_{Δn}

جریان نامی	محدوده اندازه گیری	دقت نمایش	محدوده نمایش	دقت اندازه گیری
10mA	2.0...20.0mA	0.1mA	0.2 x I _{Δn} ...2.0 x I _{Δn}	± 10% I _{Δn}
30mA	6...60mA			
100mA	20...200mA			
300mA	60...600mA			

- Capability of measurement for positive or negative leakage current
- Measurement current flow time at f=50.0 Hz max. 4500 ms.

CAT IV
300V

IP 67

دستگاه MRP-201 برای اندازه گیری سه نوع کلید
محافظ نشتی جریان مدل AC , A , B کاربرد دارداندازه گیری جریان نشتی در سه نوع کلید
محافظ نشتی جریان مدل

- تست کلید ها در مد های general, selective, time-delayed ،
- شرایط ایمنی: 0.1 و 0.3 و 0.5 و 1 و 2 و 5 و 10 آمپر
- اندازه گیری جریان I_{Δn} و زمان t_{Δn} عملکرد کلید با جریان های 0.5x I_{Δn} , 1x I_{Δn} , 2x I_{Δn} , 5x I_{Δn} ,
- شبیه سازی اتصال صحیح اتصال ارت حفاظتی
- اندازه گیری مقادیر موقت زمین (R_E) و واتراژ تمسیح (U_B) بدون عملکرد کلید
- تست اوتوماتیک کلید بدون عملکرد کلید
- تست سه نوع کلید مدل AC , A , B یا همه شکل موج جریان

توانمندی های دیگر:

- اندازه گیری و نمایش فرکانس و ولتاژ AC
- شناسایی اتصال صحیح اتصال ارت حفاظتی
- دارای ۹۹٪ حافظه اندازه گیری و ارسال اطلاعات به PC
- مجهز به صفحه نمایش 3.5 اینچی و کلید هایی با روشنایی پس زمینه

دستگاه TWR-1J جهت تست کلیدهای
محافظ نشتی جریان قبل از نصب

مشخصات فنی:

- تست عایقی دوبل بر اساس استانداردهای IEC61557and EN 61010-1
- مجهز به چهار باتری آلکالاین سایز AA یا بطری شارژی در صورت درخواست
- وزن یک کیلو
- ابعاد 220mm x 98mm x 58mm
- شرایط کاربری :
-10...+50 °C : محدوده دما کار کرد
-20...+70 °C : محدوده دما انبارداری
20...85% : محدوده رطوبت کار کرد



Świdnica - Poland



**نماينده انحصاری در ايران
شرکت رتوناک شايا (سهامی خاص)**

تهران - خ ولی عصر - پلاک ۲۰۹۳ - واحد ۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۴۲۱۵ و ۰۲۱-۸۸۱۰۴۲۲۳ و ۰۲۱-۸۸۱۰۴۲۱۴
فاكس: ۰۲۱-۸۸۱۰۴۲۲۵
موبايل: ۰۹۱۲۳۵۷۰۳۷۲
ريانامه: Info@retonak.com

R
Retonak
Shaya Co.

SONEL S.A.
Wokulskiego 11,
58-100 Świdnica
Poland

www.sonel.pl/en