



IP 54 **CAT IV**
300V

Měření impedance zkratové smyčky:

- měření impedance smyčky proudem 23 A, (40 A za mezifázového napětí),
- zkratový odpor $R_{zw} = 10 \Omega$,
- rozsah měřicích napětí: 95...440 V, kmitočet 45...65 Hz,
- měření impedance zkratové smyčky s rozlišením až $0,01 \Omega$ v instalacích zabezpečených chrániči RCD s $I_{\Delta n} \geq 30 \text{ mA}$ bez jejich vypnutí,
- automatický výpočet zkratového proudu; rozlišování fázového a mezifázového napětí,
- měření s použitím zástrčky UNI-Schuko se spouštěcím tlačítkem (rovněž u zaměněných vodičů L a N) nebo s kabely s délkou 1,2 m, 5 m, 10 m, 20 m, s případným využitím trifázových adaptérů (AGT).

Zkoušky proudových chráničů typu AC, A a B:

- měření chráničů obecného typu, se zpožděním a selektivními se jmenovitým reziduálním proudem 10, 30, 100, 300, 500 a 1000 mA,
- funkce automatického měření kompletní soustavy parametrů chrániče (po jednorázovém stisknutí tlačítka „START“ provede měřič kompletní zadáný cyklus měření spolu s možností měření impedance zkratové smyčky L-PE proudem 15 mA),
- podoba průběhu nuceného unikajícího proudu navolená uživatelem: sinusový (spuštění měření v zvětšené nebo sestupné hrany) pulsující jednosměrný (kladný nebo záporný), pulsující jednosměrný s podkladem stejnosměrného proudu (kladný a záporný), stejnospodní (kladný a záporný),
- měření vypínačího proudu IA narůstajícím proudem,
- měření vypínačího času tA při proudech ~ $I_{\Delta n}$, 1 $I_{\Delta n}$, 2 $I_{\Delta n}$ a 5 $I_{\Delta n}$,
- měření dotykového napětí UB a odporu uzemňovacího vodiče RE bez spouštění chrániče,
- detekce záměny vodičů L a N v zástrčce: nemá vliv na provádění měření,
- možnost měření vypínačího proudu IA a skutečného vypínačího času tA při jednom vypnutí RCD
- měření pro napětí 95...270 V

Měření izolačního odporu:

- měřicí napětí: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V,
- měření izolačního odporu do $3 \text{ G}\Omega$,
- možnost měření v zásuvce pomocí adaptéru UNI-Schuko,
- akustická signalizace pětisekundových časových úseků, které ulehčuje snímání časových parametrů,
- zabezpečení měřicí před přítomností napětí v měřeném objektu a před výskytem napětí v průběhu měření,
- samočinné vybíjení kapacity měřeného objektu po ukončení měření,
- automatické měření všech kombinací odporů, tří-, čtyř- a pětižilových kabelů s využitím dodatečného adaptéru AutoISO-1000C.

Měření zemního odporu:

- měření technickou třípolovou metodou s 2 pomocnými elektrodami,
- vnější zdroj napětí s kmitočtem odpovídajícím sítí 50 nebo 60 Hz (výběr v měřicím přístroji).

Multimetr parametrů elektrické instalace

MPI-520, MPI-520 Start

Index: WMGBMPI520 (MPI-520)
WMGBMPI520S (MPI-520 Start)

Standardní vybavení měřicích přístrojů:

adaptér WS-03 pro měření se zástrčkou UNI-Schuko	WAADAWS03
kabel 1,2 m žlutý zakončený banánky	WAPRZ1X2YEBB
kabel 1,2 m modrý zakončený banánky	WAPRZ1X2BUBB
kabel 1,2 m červený zakončený banánky	WAPRZ1X2REBB
kabel 15 m modrý na cívce zakončený banánky (MPI-520)	WAPRZ015BUBBSZ
kabel 30 m červený na cívce zakončený banánky (MPI-520)	WAPRZ030REBBSZ
kabel pro přenos dat USB	WAPRZUSB
zkušební hrot žlutý se zdírkou na banánek (MPI-520)	WASONYEGB1
zkušební hrot červený se zdírkou na banánek	WASONREGB1
zkušební hrot modrý se zdírkou na banánek	WASONBUGB1
krokosvorka žlutá	WAKROYE20K02
krokosvorka červená	WAKRORE20K02
sonda pro zaražení do země (30 cm) 2 ks (MPI-520)	WASONG30
brašna L2 (MPI-520)	WAFUTL2
brašna L4 (MPI-520 Start)	WAFUTL4
popruhy k měřicímu přístroji	WAPOZSZEKPL
pouzdro na baterie LR14 (velikost C)	WAPOJ1
sada baterií	
program Sonel Reader	
kalibrační list	



Měřicí přístroje MPI-520, MPI-520 Start umožňují automatické měření odporu, tří-, čtyř- a pětižilových kabelů s pomocí dodatečného adaptéru AutoISO-1000C.

Nízkonapěťové měření kontinuity ochranných vodičů a ochranných pospojování:

- měření kontinuity ochranného vodiče proudem $\geq 200 \text{ mA}$ ve dvou tocích (podle normy PN-EN 61557-4),
- měření malým proudem s akustickou signalizací,
- autokalibrace měřicích kabelů – možnost použití kabelů libovolné délky.

Doplňkové funkce měřicích přístrojů:

Měření napětí, kmitočtu a - s použitím dodatečných proudových klešťí - střídavého proudu cosφ a výkonu (činného, jalového, zdánlivého).

Rychlá kontrola správnosti připojení ochranného vodiče PE pomocí dotykové elektrody.

Kontrola sledu fází.

Paměť 990 záznamů (57500 jednotlivých výsledků), přenos dat do počítače PC pomocí USB nebo radiovou cestou (adaptér OR-1 - volitelné).

Napájení z baterie nebo akumulátoru (volitelné), je vestavěna rychlonabíječka.



MPI-520 a MPI-520 Start umožňuje měření v zásuvkách se zaměněnými vodiči L a N.

Další technické údaje:

- druh izolace dvojitá, v souladu s PN-EN 61010-1 a IEC 61557
- napájení měřicího přístroje.. alkalické baterie LR14 (4 ks) nebo akumulátor Ni-MH (volitelné)
- provozní teplota $0 \dots +50^{\circ}\text{C}$

