


CAT IV
600V
IP 67


MIC-30 umožňuje provést automatické měření odporu pro všechny kombinace nebo pro libovolný pár vodičů v síťové zásuvce.

Měření izolačního odporu:

- volitelné měřicí napětí 50, 100, 250, 500, 1000 V nebo libovolné nastavitelné v rozsahu 50...1000 V s rozlišením každých 10 V,
- automatické měření v zásuvkách pomocí adaptéru UNI-Schuko s možností nastavení páru měřených vodičů,
- stále zobrazení měřeného izolačního odporu nebo únikového proudu,
- samočinné vybití kapacity měřeného objektu po ukončení měření izolačního odporu,
- záznam parametrů odporu a únikového proudu (MIC-2510),
- akustická signalizace pětisekundových časových úseků, které ulehčují snímání časových parametrů,
- odpočítávané časy měření T1, T2, T3 pro měření jednoho nebo dvou absorpčních činitelů z rozsahu 1...600 sec.,
- zobrazení skutečného měřicího napětí v průběhu měření,
- zabezpečení před měřením objektů pod napětím,
- měření třívodičovou metodou.
- měření únikového proudu.
- měření kapacity v průběhu měření RISO.

Měření kontinuity ochranných vodičů a ochranných pospojování: (MIC-2510):

- v souladu s PN-EN 61557-4 proudem > 200 mA, dvousměrný tok proudu,

Doplňkové funkce měřicího přístroje:

Nízkonapěťové měření kontinuity obvodu a odporu.

Měření stejnosměrného a střídavého napětí v rozsahu 0...600 V.

Paměť 999 buněk (11880 zápisů) spolu s možností bezdrátového zaslání dat do počítače PC pomocí adaptéru OR-1.

Podsvícená klávesnice a displej.

Další technické údaje

- druh izolace dvojitá, podle PN-EN 61010-1 a IEC 61557
- napájení měřicího přístroje..... 4 alkalické baterie nebo akumulátory Ni-MH AA
- displej.....LCD segmentový

Přístroj splňuje požadavky norem:

- PN-EN 61010-1 (obecné bezpečnostní požadavky)
- PN-EN 61010-031 (zvláštní bezpečnostní požadavky)
- PN-EN 61326 (elektromagnetická kompatibilita)
- PN-EN 61557 (požadavky pro měřicí přístroje)
- PN-HD 60364-6 (provádění měření - kontrola)
- PN-HD 60364-4-41 (provádění měření - ochrana proti zásahu elektrickým proudem)
- PN-EN 04700 (provádění měření - předávací zkoušky)

Standardní vybavení měřicího přístroje:

kabel 1,2 m červený zakončený banánky	WAPRZ1X2REBB
kabel 1,2 m modrý zakončený banánky	WAPRZ1X2BUBB
stíněný kabel 1,2 m černý	WAPRZ1X2BLBBE
kabel k přenosu dat USB (MIC-2510)	WAKROBU20K02
krokovorka modrá	WAADAUSBOR1
přijímač – rozhraní k rádiovému přenosu OR-1	WASONBLOGB1
zkušební hrot se zdířkou na banánek červený	WASONREOGB1
brašna M6	WAFUTM6
popruhy k měřicímu přístroji	WAPOZSE4
úchyt k zavěšení měřicího přístroje	WAPOZUCH1
program Sonel Reader	
sada baterií	
kalibrační list	

Měření izolačního odporu

Měření izolačního odporu

- $U_n=50V$: 50k Ω ...250,0M Ω
- $U_n=100V$: 100k Ω ...500,0M Ω
- $U_n=250V$: 250k Ω ...2,000G Ω
- $U_n=500V$: 500k Ω ...20,00G Ω
- $U_n=1000V$: 1000k Ω ...100,00G Ω

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0,0...999,9k Ω	0,1k Ω	±(3% m.h. + 8 digitů)
1,000...9,999M Ω	0,001M Ω	
10,00...99,99M Ω	0,01M Ω	
100,0...250,0M Ω (pro $U_n = 50V$)	0,1M Ω	[±(5% m.h. + 8 digitů)]*
100,0...500,0M Ω (pro $U_n = 100V$)	0,1M Ω	
100,0...999,9M Ω (pro $U_n \geq 250V$)	0,1M Ω	
1,000...2,000G Ω (pro $U_n=250V$)	0,001G Ω	±(4% m.h. + 6 digitů)
1,000...9,999G Ω (pro $U_n \geq 500V$)	0,001G Ω	
10,00...20,00G Ω (pro $U_n \geq 500V$)**	0,01G Ω	
10,00...99,99G Ω (pro $U_n = 1000V$)	0,01G Ω	[±(6% m.h. + 6 digitů)]*
100,0G Ω (pro $U_n = 1000V$)	0,1G Ω	

*pro vodič WS-04

**pro vodič WS-04 rozsah do 10 G Ω

• měření pro vodič WS-04 napětím do 500 V

Měření kapacity

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
1...999nF	1nF	±(5% m.h. + 10 digitů)
1,00...9,99 μ F	0,01 μ F	

• Zobrazení výsledku měření kapacity po měření R_{50}

• Pro měřicí napětí nižší než 100 V a měřený odpor nižší než 10 M Ω není přesnost specifikována

Měření kontinuity ochranných vodičů a ochranných pospojování proudem 200 mA

Měřicí rozsah podle PN-EN 61557-4; 0,10...1999 Ω

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
0,00...19,99 Ω	0,01 Ω	±(2% m.h. + 3 digitů)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	
2000...1999 Ω	1 Ω	±(4% m.h. + 3 digitů)

