

UNIMER 09 Profi - univerzálny revízny merací prístroj



Charakteristika:

UNIMER 09Profi skúša a meria:

- **izolačný odpor** voliteľným meracím napätím: 100, 250, 500 resp. 1000 V
- **izolačný odpor** plynule nastaviteľným napätím v rozsahu: 50 ÷ 1000 V
- testovanie prierazu (**test varistorov**) napätím v rozsahu: 50 ÷ 1000 V
- **priechodový odpor** prúdom min. 200 mA
- **malé odpory** do 1000 Ω
- **impedanciu ochrannej slučky** do 20 Ω
- **vnútorný odpor siete** do 20 Ω
- **skratový prúd** do 10 kA
- **impedanciu ochrannej slučky** za prúdovým chráničom bez jeho vybavenia až do 1500 Ω
- **vypínací čas prúdového chrániča** v rozsahu do 500 ms pri I_N , $2I_N$ a $5I_N$
- **meranie dotýkového napätia** prechodom 49% menovitého vybavovacieho prúdu bez vybavenia prúdového chrániča
- **vybavovací prúd** prúdového chrániča meraný plynule narastajúcim prúdom $0,4 \div 1,4 I_N$
- **napätie AC/DC** do 750/1000 V
- **sled fáz** trojfázovej sústavy
- **frekvenciu napätia siete**
- **zemný odpor** pomocou sond do 10 kΩ
- **špecifický zemný odpor**
- pomocou sondy LUX, je možné merať **osvetlenie** do 50 000 lx
- **prúd** do 200 A pomocou prídavného kliešťového adaptéra A 1018
- **výkon (činný, jalový, zdanlivý)** jednofázový do 99,99 kW pomocou A 1018

- *vyhovuje normám: EN 61557, EN 61010-1*
- *všetky dôležité merania v jednom prístroji*
- *jednoduché a rýchle ovládania*
- *veľký grafický displej s podsvietením*
- *pamäť nameraných výsledkov*
- *pripojenie k PC cez RS232/USB*
- *program na vytváranie meracích protokolov*
- *kompaktný a ergonomický tvar*
- *nabíjanie akumulátorov priamo v prístroji*
- *automatické vypnutie prístroja*
- *kvalitný slovenský výrobok!*



Rozsah dodávky:

Prístroj UNIMER 09Profi	1 ks
Taška na prístroj a príslušenstvo	1 ks
Merací prívod pre dvojpólové merania	1 ks
Merací prívod pre trojpólové merania	1 ks
Krokosvorka	1 ks
Sada na meranie zemných odporov	1 ks
Dobíjací adaptér	1 ks
Sada 4 ks NiMh napájacích batérii	1 ks
Návod na obsluhu	1 ks
List prvotnej kalibrácie	1 ks

Príslušenstvo na objednávku:

Programové vybavenie	ELSOFT 1.1
Sonda na meranie osvetlenia	LUX
Prúdový kliešťový adaptér	A 1018

Meraná veličina	parameter	Merací rozsah	Presnosť merania
izolačný odpor	100 V	0,050 ÷ 1000 MΩ	±(2,5% MH + 8 Dig)
	250 V	0,050 ÷ 1000 MΩ	
	500 V	0,050 ÷ 1000 MΩ	
	1000 V	0,050 ÷ 1000 MΩ	
Test varistorov (test prepäťových ochrán)		50 ÷ 1000 V CD	
Malé odpory	200 mA	0,001 ÷ 1000 Ω	±(1,5% MH + 4 Dig)
Výkon	Napät'ový vstup 5-500V Prúd.vstup 0,1-200A	činný: 0,01 ÷ 99,99 kW zdanlivý: 0,01 ÷ 99,99 kVA jalový: 0,01 ÷ 99,99 kVA _r	±(5% MH + 4 Dig)
Cos φ		0,10 ÷ 1,00 ind. aj cap.	
Dotýkové napätie FI		0,1 ÷ 100,0 V	±(5% MH + 10 Dig)
Čas vypnutia FI	Všeob. FI Selekt. FI	0 ÷ 360 ms 0 ÷ 500 ms	±(1% MH + 2 ms)
Vypínací prúd FI	AC typ A typ	0,49I _N ÷ 1,49I _N 0,49I _N ÷ 1,49I _N	±(10% MH + 4 Dig)
Impedancia slučky		0,01 ÷ 20,0 Ω	±(7,5% MH + 10 Dig)
Skratový prúd		10 ÷ 9999 A	±(7,5% MH + 10 Dig)
Impedancia za FI	FI = 10 mA FI ≥ 30 mA	0,1 ÷ 9999 Ω 0,1 ÷ 3000 Ω	±(10% MH + 10 Dig)
Zemné odpory – sondy		0,01 ÷ 9999 Ω	±(2% MH + 6 Dig)
Sled fáz		ANO	
Napätie		0 ÷ 750 V AC/DC	±(2,5% MH + 6 Dig)
Osvetlenie	Sonda LUX	0,001 ÷ 50,00 klx	
Meranie prúdu – kliešte	A1018	0,1 ÷ 200,0 A	±(3% MH + 4 Dig)
Súčasť dodávky		Prístroj UNIMER 09Profi Taška na prístroj a príslušenstvo Pás na zavesenie prístroja na krk Mer. prívod pre 2. pól. merania Mer. prívod pre 3. pól. merania Krokosvorka - 1 ks Sondy pre zemné odpory – 20 m Nabíjací adaptér Sada NiMh batérií List prvotnej kalibrácie Návod na obsluhu Záručný list	
Príslušenstvo		Software ELSOFT 1.1 Prúdové kliešte A 1018 Sonda na meranie osvetlenia LUX	