Testery izolačního odporu a spojitosti pro průmysl a telekomunikace

MERaTEST
Meracie a testovacie prístroje

Řada MIT400/2

pro průmysl a telekomunikace

- **Vyvinuty pro měření elektrických a průmyslových systémů**
- **Měření izolace až do 1000 V a 200 GΩ**
- **Měření izolace pomocí stabilizovaného napětí (novinka)**
- **Jediný rozsah, rychlejší měření spojitosti od 0,01 Ω do 1 MΩ (novinka)**
- **Zkušební napětí pro měření izolace nastavitelné od 100 V do 1000 V (novinka)**
- **Měření skutečné efektivní hodnoty střídavého a stejnosměrného napětí 600 V**
- **Ukládání výsledků zkoušek a stahování prostřednictvím Bluetooth®**
- **Detekce obvodu pod napětím a ochrana**
- **Dobíjecí varianty s možností nabíjení ze sítě i v autě (novinka)**
- **CAT IV 600 V a IP 54**

Přístroje pro měření izolace a spojitosti řady MIT400/2 jsou určeny nejen pro zkoušení elektrických a průmyslových systémů, ale také pro výjimečně široký rozsah aplikací od elektrických instalací, zkoušení kabelů, zkoušení motorů po automobilní průmysl, ESD, sestavování panelů, letectví, údržbu atd.

Měření izolace bylo vylepšeno díky zkušebním napětím regulovaným zpětnou vazbou, která omezuje přepětí na 2 % namísto standardní hodnoty v oboru 10-20 %.

Byl doplněn proměnný rozsah, aby bylo možné použít jakéhokoliv napětí od 10 V do 1000 V a to v krocích 1 V tam, kde jsou vyžadována zkušební napětí specifická pro danou aplikaci, která nespadají do standardních rozsahů.

Měření spojitosti je nyní značně rychlejší a funkce jediného automaticky nastaveného rozsahu 0,01 Ω až 1,0 MΩ nahrazuje rozsahy v řádech "ohmů" a "kiloohmů". Jsou zachovány testovací možnosti 200 mA a 20 mA.

Nové přístroje nahrazující původní typ MIT400 se vyznačují nově upraveným pouzdrem, opěrným stojánkem a oddělením pro 6 baterií se samostatným přístupem k pojistce.

	Testery izolace a spojitosti pro energetiku a průmysl						Testery izolace a spojitosti pro telekomunikace	
	MIT400/2	MIT410/2	MIT415/2	MIT420/2	MIT430/2	MIT2500	MIT481/2	MIT485/2
Měření izolace 10 V, 25 V			■					
Měření izolace 50 V, 100 V		■		■	■	■	■	■
Měření izolace 250 V, 500 V	■	■	■	■	■	■	■	■
Měření izolace 1000 V	■	■		■	■	■		
Měření izolace 2500 V						■		
Variabilné napětí				■	■	■		■
Rozsah měření izolačního odporu	200 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	100 GΩ
Spojitost od 0.01Ω do 1 MΩ	100 Ω							
Varování v případě přítomnosti napětí	50 V	50 V	50 V	50 V	50 V	50 V	75 V	75 V
Polarizační index PI		■	■	■	■	■		
Dielektrická absorpce DAR		■	■	■	■	■		
Měření frekvence		■	■	■	■	■	■	■
Měření kapacity				■	■	■	■	■
Ukládaní naměřených hodnot				■	■	■	■	■
Bluetooth komunikace					■	■		■
Bezpečnostní kategorie	CATIV 600V	CATIV 600V	CATIV 600V	CATIV 600V	CATIV 600V	CATIV 600V	CATIV 600V	CATIV 600V
Kalibrační certifikát zdarma	■	■	■	■	■	■	■	■
Prodloužení záruky na 3 roky zdarma	■	■	■	■	■	■	■	■