

Serie UT270

Klemmen-Erdungsprüfer

UNI-T®



UT278A+

Die UT270-Serie ermöglicht eine schnelle und sichere Messung des Erdungssystems, ohne dass Erdungsleitungen getrennt werden müssen oder zusätzliche Elektroden erforderlich sind. Sie misst Widerstände ab 0,01 Ω mit einer Auflösung von 0,001 Ω . Das Modell UT275 misst zudem Ableitströme bis zu 30 A. Dank ihrer doppelten Isolierung sind diese Zangen robuste Werkzeuge für den Außeneinsatz und schützen wirksam vor Störsignalen aus der Umgebung.

Merkmale

Automatische Bereichswahl

Datenhalt

Datenabruf

LCD-Hintergrundbeleuchtung

Alarm bei Erreichen des

Anzeige für niedrigen Batteriestand

Widerstandsgrenzwerts

Automatische Kalibrierung

Technische Daten	Reichweite	UT275	UT276A+	UT278A+
Zertifikate (nur UT276A+/278A+)	CE, UKCA			
Erdungswiderstand (Ω)	0,01–0,099 Ω	$\pm(1\% + 0,01)$	$\pm(1\% + 0,01)$	$\pm(1\% + 0,01)$
	0,1–0,99 Ω	$\pm(1\% + 0,01)$	$\pm(1\% + 0,01)$	$\pm(1\% + 0,01)$
	1~49,9 Ω	$\pm(1,5\% + 0,1)$	$\pm(1\% + 0,1)$	$\pm(1\% + 0,1)$
	50~99,5 Ω	$\pm(2\% + 0,5)$	$\pm(1,5\% + 0,5)$	$\pm(1,5\% + 0,5)$
	100–199 Ω	$\pm(3\% + 1)$	$\pm(2\% + 1)$	$\pm(2\% + 1)$
	200–395 Ω	$\pm(10\% + 5)$	$\pm(5\% + 5)$	$\pm(5\% + 5)$
	400–590 Ω	$\pm(20\% + 10)$	$\pm(10\% + 10)$	$\pm(10\% + 10)$
	600–800 Ω			$\pm(20\% + 20)$
	600–1000 Ω	$\pm(25\% + 20)$		
	800–1200 Ω			$\pm(25\% + 30)$
Leckstrom (A)	0 mA bis 9 mA			$\pm(2,5\% + 1\text{ mA})$
	10 mA bis 99 mA			$\pm(2,5\% + 5\text{ mA})$
	100 mA bis 299 mA			$\pm(2,5\% + 10\text{ mA})$
	0 mA bis 299 mA	$\pm(2,5\% + 2\text{ mA})$		
	0,3 A bis 2,99 A	$\pm(2,5\% + 100\text{ mA})$		$\pm(2,5\% + 0,1\text{ A})$
	3 A bis 9,9 A			$\pm(2,5\% + 0,3\text{ A})$
	10 A bis 20 A			$\pm(2,5\% + 0,5\text{ A})$
	3 A bis 30 A	$\pm(2,5\% + 300\text{ mA})$		
Anzeigezahl		10000	4-stelliges LCD-Display	
Backenöffnung		28 mm	32 mm	32 mm
Optischer und akustischer Alarm			✓	✓
Automatische Abschaltung		✓	✓	✓
Erkennung von Störsignalen			✓	✓
Anzeige bei Messbereichsüberschreitung			✓	✓
Datenspeicher		30	300	300
Anzeigetyp		LCD	EBTN	EBTN
Ω +A-Anzeige				✓
Kategorie-Einstufungen	CAT III 300 V			

Eigenschaften

Standardzubehör	Batterien, Prüfring, englische Bedienungsanleitung
Stromversorgung	4x 1,5-V-Batterien (LR6)
Anzeige	47 x 28,5 mm
Produktabmessungen	UT275: 293 x 90 x 66 mm; UT276A+/278A+: 285 x 85 x 56 mm
Produktnettogewicht	UT275: 1,32 kg; UT276A+/278A+: 1,18 kg
Standard-Einzelverpackung	Geschenkbbox, Werkzeugkasten
Standardmenge pro Karton	UT275: 5 Stück; UT276A+/278A+: 1 Stück
Standard-Kartonabmessungen	UT275: 510 x 375 x 320 mm; UT276A+/278A+: 370 x 110 x 300 mm UT275: 15,2
Standard-Bruttogewicht des Kartons	kg; UT276A+/278A+: 2,6 kg