

Elektrisches Testgerät



AX-T901

Bedienungsanleitung

1. Sicherheitsregeln



- ⤴ Vergewissern Sie sich vor den Messungen, dass die Messleitungen wie auch das Messgerät selbst nicht schadhaft sind.
- ⤴ Benutzen Sie das Testgerät nicht, wenn eine oder einige Funktionen und/oder das Gerät nicht richtig funktioniert.
- ⤴ Arbeiten Sie mit dem Testgerät nicht in der nassen Umgebung.
- ⤴ Die Messgenauigkeit ist nur für den Temperaturbereich von -10°C bis 55°C und für die rel. Luftfeuchtigkeit < 85% garantiert.
- ⤴ Ist die Sicherheit des Benutzers nicht sicher gestellt, darf das Gerät nicht benutzt werden.



- ⤴ Während der Messung halten Sie die Messsonden an den isolierten Bereich - Messspitzen nicht berühren!
- ⤴ Das Gerät darf nur zum Messen der Werte, die die angegebenen Bereiche nicht überschreiten und in Niederspannungssystemen bis 400V eingesetzt werden.
- ⤴ Vergewissern Sie sich vor der Messung, dass das Messgerät richtig funktioniert (z.B. eine bekannte Spannung messend).

2 Spezifikationen

Spannungsanzeigebereich	6,12,24,50,120,230,400V AC/DC
Displayauflösung	±12,24,50,120,230,400V AC/DC
Toleranz	-30% bis 0% vom abgel. Wert
Spannungserkennung	automatische
Polaritätserkennung	Voller Bereich
Bereichserkennung	automatische
Ansprechzeit	< 0.1s LED
Frequenzbereich ACV	50/60Hz
Interne Grundbelastung	Ca. 10W bei 400V
Stromscheitelwert	1s <0.2A / 1s (5s) < 3.5mA
Betriebszeit	ED =30s



Rücksetzzeit	10 Min
LED eingeschaltet	Ca. 3V AC/DC
Klein-Impedanz-Test	
Spannungsbereich	12 bis 400 AC/DC
Kleine Impedanz	$\leq 25k\Omega$
Betriebszeit	5s < 230V AC/DC, 3s < 400V AC/DC
Überspannungsschutz	400V AC/DC < 5s
Temperaturbereich	-10° C bis +55° C
Feuchtigkeit	max. 85% rel. Feuchtigkeit
Überspannungskategorie	KATIII - 400V

2.1. Klein-Impedanz-Test

Das testgerät ermöglicht folgende Spannungswerte (AC oder DC) zu ermitteln: 12, 24, 50, 120, 230 und 400V AC/DC. Die Testdauer mit einem niedrigen Innenwiderstand (Belastungstest) hängt von der zu messenden Spannung ab. Um die Überhitzung des Testgerätes zu vermeiden, ist es mit dem Thermoschutz ausgerüstet.

2.2 RCD-Test

Nennstrom: 30mA

Betriebsspannung: 220V AC.

