

Aktiver 3-Phasen Adapter

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Aktiver 3-Phasen Adapter	A 1322
Aktiver 3-Phasen Adapter Plus	A 1422

Aktiver 3-Phasen-Adapter für professionelles Prüfen von elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen nach DIN VDE 0701-0702 und elektrischen Maschinen nach DIN VDE 0113 in Verbindung mit den Metrel Mess- und Prüfgeräten MI 3310 (A) und MI 3321.

Der A 1422 deckt zusätzlich die elektrische Wiederholungsprüfung von Schweißstromquellen nach DIN VDE 0544-4, IEC / EN 60974-4.

Messfunktionen A 1322 und A 1422:

- 3-Phasen PRCD-Prüfung (Typ S_K) und RCD-Prüfung (Typ AC, A, B)
- 3-Phasen-Leistungsmessung (kVA, kW, kVAr, cos φ)
- 3-Phasen Differenzstrommessung
- Einfache Bedienung dank automatischer Erkennung des Adapters
- DIN VDE 701-702 Automatik-Prüfabläufe
- Belastbar 10 Minuten lang mit bis zu 40 Ampere
- Anschlüsse:
Prüfsteckdosen:
 - CEE 3P+N+PE 32 A 400 V,
 - CEE 3P+N+PE 16 A 400 V,
 - CEE 1P+N+PE 16 A 230 V
- Schutzkontakt 1P+N+PE 16 A 230 V
- Prüfstecker:
 - CEE 3P+N+PE 32 A 400 V,
 - CEE 3P+N+PE 16 A 400 V,
 - CEE 1P+N+PE 16 A 230 V
- Kaltgerätestecker 1P+N+PE 16 A 230 V



Messfunktionen bei A 1422

- Durchgangsprüfung gem. IEC / EN 60974-4
- Isolationswiderstand gem. IEC / EN 60974-4
- Ableitstrom gem. IEC / EN 60974-4
- Leerlaufspannung gem. IEC / EN 60974-4

Abmessungen:

- Maße (in mm): 335 B x 160 H x 335 L
- Gewicht (ohne Zubehör): 7,2 kg

Lieferumfang:	A 1322 + A 1422
<ul style="list-style-type: none"> • Aktiver 3-Phasen Adapter • Tragetasche für das Zubehör • Mess- Verbindungskabel • 3-Phasen Anschlusskabel CEE 16 A auf CEE 32 A, 2 m lang • RS232-Kabel • Benutzerhandbuch • Kalibrierungsbescheinigung der Erstkalibrierung 	<ul style="list-style-type: none"> • A 1422: wie A 1322, mit • Prüfspitze, 2 Stk. (blau, rot) • Prüfleitung, blau, rot, 1,5 m



Aktiver 3-Phasen Adapter

Technische Daten			
Funktion	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Differenzstrom	0.00 mA ... 9.99 mA	0.01 mA	±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
Scheinleistung	0.00 kVA ... 24.29 kVA	0.01 kVA	±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
Wirkleistung	0.00 kVA ... 24.29 kW	0.01 kVA	±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
Blindleistung	0.00 kVA ... 24.29 kVAr	0.01 kW	±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
Leistungsfaktor	0.00 ... 1.00	0.01	±(5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
3-Phase RCD/FI Schutzschalter/PRCD (10 mA, 15 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA)			
Tragbare PRCD- Auslösezeit (AC und A Typ PRCD)	0 ms ... 300 ms (1/5xIΔN, IΔN) 0 ms ... 150 ms (2xIΔN) 0 ms ... 40 ms (5xIΔN)	1 ms	±3 ms
3Tragbare PRCD- Auslösestrom (B Typ PRCD)	0.2 xIΔN ... 2.2 xIΔN	.05 xIΔN	±0.1 xIΔN
Stromversorgung	230 V ±10%, 50 oder 60 Hz		
Überspannungskategorie	CAT II/300 V		
Schutzklasse	II		
Schnittstelle	RS232		

Messfunktionen			
A 1322 und A 1422	MI 3310	MI 3310A	MI 3321
Schutzleiter- / Durchgangswiderstandmessung 200 mA	✓	✓	✓
Schutzleiter- / Durchgangswiderstandmessung 10 A	✗	✓	✓
Durchgangswiderstand (single / auto)	✗	✗	✓
Isolationswiderstand	✓	✓	✓
Isolationswiderstand mit Sonde	✓	✓	✓
Hochspannungsprüfung	✗	✗	✓
Schleifenimpedanz u. unbeeinflusster Kurzschlussstrom Fehlerstrom	✗	✗	✓
Entladezeit	✗	✗	✓
Spannung, Frequenz, Drei-Phasen-Drehfeld	✗	✗	✓
Ersatzableitstrom	✓	✓	✓
Ersatzableitstrom mit Sonde	✓	✓	✓
Differenzstrom	✓	✓	✓
3-Phasen Differenzstrom	✓	✓	✓
Berührungsstrom	✓	✓	✓
Polaritätsprüfung	✓	✓	✓
Polaritätsprüfung- Aktiv	✓	✓	✓
3-Phasen Polaritätsprüfung /	✓	✓	✓
3-Phasen Polaritätsprüfung- Aktiv	✓	✓	✓
Ableit- und Effektivlaststrommessung mittels	✓	✓	✓
Stromzangen A 1283	✓	✓	✓
P/RCD Prüfung Typ K und S	✓	✓	✓
3-Phasen P/RCD Prüfung Typ K und S	✓	✓	✓
Leistungsmessung / Funktionsprüfung	✓	✓	✓
3-Phasen-Leistungsmessung / Funktionsprüfung	✓	✓	✓
Zusätzlich bei A 1422			
Durchgangsprüfung gem. IEC / EN 60974-4 / VDE 0544-4	✓	✓	✓
Isolationswiderstand gem. IEC / EN 60974-4 / VDE 0544-4	✓	✓	✓
Ableitstrom gem. IEC / EN 60974-4 / VDE 0544-4	✓	✓	✓
Leerlaufspannung gem. IEC / EN 60974-4 / VDE 0544-4	✓	✓	✓