

3-fazni multifunkcijski tester strojev A 1322 Aktivni 3-fazni adapter



Metrelov A 1322 multifunkcijski testni adapter je zasnovan za iskanje in odpravljanje napak, kot tudi za periodično testiranje 3-faznih prenosnih naprav, ter strojev. Unikatne testne funkcije, kot so aktivni test polaritete, 3-fazno testiranje diferenčnega uhajavega toka, ter 3-fazno testiranje (P)RCD-jev uvrščajo adapter med instrumente za testiranje naprednejših aplikacij.

GLAVNE LASTNOSTI

- Omogoča izvedbo vseh potrebnih testov na 3-faznih napravah, vključno s testom diferenčnega uhajavega toka, testom moči, testom polaritete, testom RCD-jev ter test aktivne polaritete.
- Preprosta povezava s krmilnim instrumentom in avtomatska zaznava.
- Preprosti testni postopki, enaki kot pri enofaznih napravah.
- Testne sekvence za 3-fazne teste se avtomatsko generirajo glede na vnesene testne kode in vhodne napetosti.
- Vgrajene CEE 3-F/32A 5 pin, CEE 3-F/16A, 5 pin, ter CEE 1-F/16A 3 pin testne vtičnice.

- Instrument ima na voljo ves potreben pribor za hitro in temeljito testiranje hkrati pa je vgrajen v robustno vodoodporno ohišje, kar ga naredi primerne za težko industrijsko okolje.

APLIKACIJE

- Profesionalno testiranje 3-faznih prenosnih naprav.
- Profesionalno testiranje 3-faznih strojev.

STANDARDI

EMC:

EN 61326-1

Varnost (LVD):

EN 61010-1

EN 61010-031

Funkcionalnost:

EN 60974-4

VDE 0544-4

VDE 0404-1

VDE 0404-2

VDE 0701-0702

EN 60204-1 Ed.5

EN 60439

EN 61439-1

AS/NZS 3760

NEN 3140

TEHNIČNE LASTNOSTI

Diferencialni uhajavni tok (230/400 VAC ali 120/208 VAC)

Meritev diferencialnega uhajavnega toka

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0.00 mA ÷ 9.99 mA	0.01 mA	±(5 % odčitka + 5 digitov)

Meritev moči/test funkcionalnosti (230/400 VAC ali 120/208 VAC)

Odčitavanje navidezne moči

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0.00 kVA ÷ 24.00 kVA	0.01 kVA	±(5 % odčitka + 5 digitov)

Odčitavanje delovne moči

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0.00 kW ÷ 24.29 kW	0.01 kW	±(5 % odčitka + 5 digitov)

Odčitavanje jalove moči

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0.00 kVAR ÷ 24.29 kVAR	0.01 kVAR	±(5 % odčitka + 5 digitov)

3-fazni RCD/testni tok (10 mA, 15 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA)

Odčitavanje odklopnega časa prenosnega RCD-ja (tip AC in A)

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0 ms ÷ 300 ms (1/2 x IΔN, IΔN)	1 ms	±3 ms
0 ms ÷ 150 ms (2 x IΔN)	1 ms	±3 ms
0 ms ÷ 40 ms (5 x IΔN)	1 ms	±3 ms

Odčitavanje odklopnega časa prenosnega RCD-ja (tip B)

Merilno območje	Ločljivost	Točnost
0.2 x IΔN ÷ 2.2 x IΔN	0.05 x IΔN	±2.2 x IΔN

Standardni test polaritete (<60 VAC in DC)

Aktivni test polaritete (Omrežna napetost, s tokovno zaščito)

SPLOŠNI PODATKI

Napajalna napetost (1-fazna):	230 V ±10 %
Napajalna napetost (3-fazna):	230/400 V ±10 % 120/208 V ±10 %
Maksimalni testni tok:	32 A, 40 A max (10 min)
Prenapetostna kategorija:	300 V/CAT II
Nivo zaščite:	I
Nivo onesnaženja:	2
Nivo zaščite:	IP 65 (zaprt in zaklenjen pokrov) IP 20 (omrežna preizkusna vtičnica)
Kovček:	Plastičen, odporen na udarce, prenosen
Dimenzije:	335 x 160 x 335 mm
Teža:	7.2 kg
Delovni pogoji:	
Razpon delovne temperature:	0 °C ÷ 40 °C
Največja relativna vlažnost:	85 % RH (0 °C ÷ 40 °C) brez kondenziranja

METREL D.D.

Merilna in regulacijska oprema
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenija
T (0)1 75 58 200, F (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

INFORMACIJE ZA NAROČANJE



Standardni set

- Instrument A 1322 Aktivni 3-fazni adapter
- Torbica za pribor
- Merilno povezovalni kabel med instrumentom
- in adaptorom
- 3-fazni omrežni napajalni kabel 16 A moški / 32 A ženski, 5 pin, 2 m
- RS-232 komunikacijski kabel
- Navodilo za uporabo
- Kalibracijski certifikat

OPCIJSKI PRIBOR

Slika	Naroč. št.	Opis
	A 1373	3-fazni priključni kabel/ adapter 32 A moški/32 A ženski, 5-pinski, 2 m
	A 1375	1-fazni priključni kabel/ adapter 32 A/16 A schuko, 3-pinski, 2 m
	A 1376	3-fazni priključni kabel/ adapter 16 A moški/16 A ženski, 5-pinski, 2 m
	A 1394	1-fazni adapter 16 A moški/16 A ženski, 3-pinski, 2 m
	A 1418	1-fazni adapter 16 A, 3-pin- ski ženski/16 A schuko, moški, 2 m
	A 1419	1-fazni adapter 16 A, 3-pinski moški/16 A schuko, ženski, 2 m