

Električna varnost aparatov

A 1830 3-fazni aktivni adapter za merjenje uhajavih tokov



3-fazni aktivni adapter za merjenje uhajavih tokov, A 1830 je namenjen testiranju naprav, opremljenih s 5-polnim vtičem CEE 3-PH/16A ali CEE 3-PH/32A. Omogoča hitro in učinkovito aktivno testiranje uhajavih tokov s testnimi instrumenti, ki so primarno namenjeni testiranju enofazne električne opreme. V kombinaciji z Metrelovimi sekvencami AUTO SEQUENCE®, s katerimi so tovarniško opremljeni novejši več-funkcijski testerji, omogoča popolno izvedbo testov na 3-faznih električnih napravah s pritiskom na gumb. S programsko opremo MESM je mogoče izdelati tudi strokovno poročilo.

GLAVNE FUNKCIJE

- Vgrajena 5-polna testna vtičnica CEE 3-PH/32A in 5-polna testna vtičnica CEE 3-PH/16A;
- Adapter omogoča aktivno testiranje 3-fazne električne opreme, vključno s testi neprekinjenosti ozemljitve, izolacijske upornosti in uhajavih tokov pod napetostjo;
- Podpora za sekvence AUTO SEQUENCE® za 3-fazno opremo;
- Ustvarjanje poročil MESM.

UPORABA

- A 1830 3-fazni aktivni adapter za merjenje uhajavih tokov omogoča izvajanje naslednjih testov na napravah z vtiči CEE:
- Upornost zaščitne ozemljitve;
- Izolacijska upornost (Riso, Riso-S);
- Tok zaščitnega vodnika (direktna, diferencialna, ter alternativna metoda);
- Uhajavi tok dotika (direktna, alternativna metoda);
- Funkcionalni test.

STANDARDI

Varnost

- EN 61010-1
- EN 61010-2-030

Funkcije

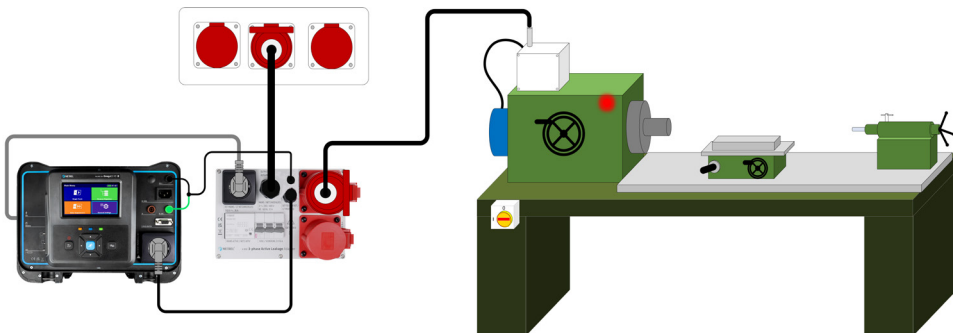
- EN 50678 / VDE 0701
- EN 50699 / VDE 0702

PODPRTI TESTNI INSTRUMENTI

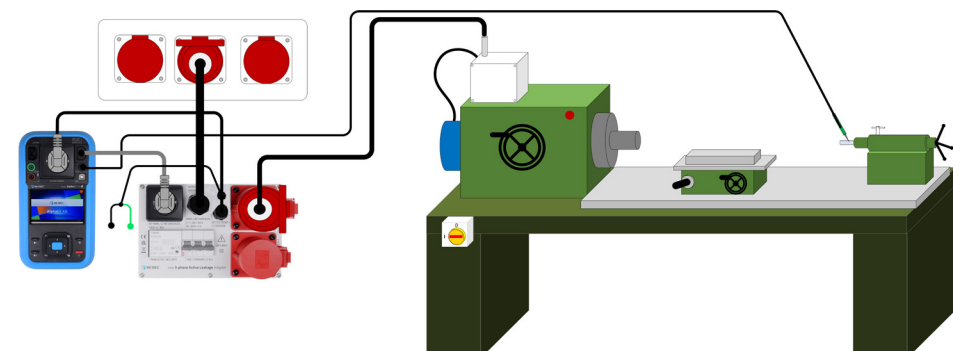
- Serija MI 3360
- Serija MI 3365
- Serija MI 3340

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

FUNKCIJA	Merilne specifikacije
Upornost zaščitne ozemljitve	Veljajo tehnične specifikacije za EE testne instrumente
Izolacijska upornost	Veljajo tehnične specifikacije za EE testne instrumente
Tok zaščitnega vodnika	
Neposredna metoda (uhajanje PE)	Veljajo tehnične specifikacije za EE testne instrumente
Rezidualna metoda (diferenčno uhajanje)	Veljajo tehnične specifikacije za EE testne instrumente
Alternativna metoda (nadomestno uhajanje)	Veljajo tehnične specifikacije za EE testne instrumente
Tok ob dotiku	
Neposredna metoda	Veljajo tehnične specifikacije za EE testne instrumente
Alternativna metoda	Veljajo tehnične specifikacije za EE testne instrumente
SPLOŠNI PODATKI	
Testni konektor	CEE 3-PH/16A, 5-polni
	CEE 3-PH/32A, 5-polni
Konektor za napajanje instrumenta	1 faza / 16 A
Največji tok obremenitve	32 A neprekinjeno na 32-amperski testni vtičnici / 16 A neprekinjeno na 16-amperski testni vtičnici
Razvrstitev zaščite	Dvojna izolacija
Stopnja onesnaževanja	2
Stopnja zaščite	IP 40
Kategorija prenapetosti	CAT II 300 V
Napajalna napetost, frekvenca	3~ 400 V, 50 Hz / 60 Hz
Mere (š x v x d)	25 cm x 16 cm x 16 cm (brez kabelskih uvodnic in kablov)
Dolžina testnih vezi	1,5 m
Teža	4,3 kg
Pogoji delovanja	
Območje delovne temperature	0 °C ... +40 °C
Najvišja relativna vlažnost	95 % RV (0 °C ... 40 °C), nekondenzirajoča
Delovanje	Uporaba v notranjih prostorih
Nadmorska višina	≤ 2000 m
Pogoji shranjevanja	
Temperaturno območje	-10 °C ... +70 °C
Najvišja relativna vlažnost	90 % RV (-10 °C ... +40 °C)
	80 % RV (40 °C ... 60 °C)



Meritve uhajavega toka

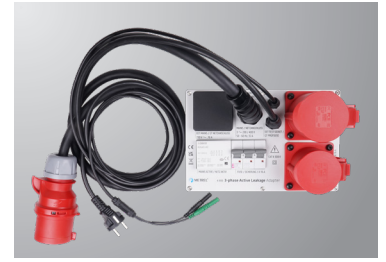


Meritve neprekinjenosti ozemljitve

METREL d.o.o.

Merilna in testna oprema
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenija
Tel.: +386 (0)1 75 58 200
info@metrel.si
www.metrel.si

INFORMACIJE O NAROČANJU



Standardni komplet A 1830

- A 1830 3-fazni Aktivni leakage adapter
- Navodila za uporabo

IZBIRNA DODATNA OPREMA

Slika	Št. naročila	Opis
	A 1809	3 fazni adapter CEE-RD 16A/CEE-RD 32A

Trifazni omrežni adapter omogoča priključitev testnega adapterja A 1830 v omrežno vtičnico 16 A CEE.