

BENNING**Mittausadapteri MA 4, Tyyppi: MA4****Tilaustiedot**

Tilausnumero	473405 MA4
GTIN	4014651441620
Tuoteluokka	47A

Kuvaus**Malli:**

Mittausadapteri yksi- ja kolmivaiheisten laitteiden aktiiviseen ja passiiviseen testaukseen enintään 32 A:n tehoon asti.

- **Vaatimustenmukainen testaus standardien DIN VDE 0701-0702, DIN EN 62353, DIN EN 60974-4 ja DGUV säännön 3 mukaisesti.**
- **CEE-liitännällä varustettujen yksivaiheisten (230 V, 16 A) ja kolmivaiheisten (400 V, 16 A + 32 A) laitteiden testaus.**
- **Differentiaalivirran mittaukset kolmivaiheisissa laitteissa ja toiminnassa olevissa koneissa (MA 4).**
- **CEE-jatkojohtojen turvallisuus- ja toimintatestaus.**
- **Vankka ja vesitiivis kuljetuslaukku (IP 67).**
- **Yleiskäyttöinen jokaiseen yksivaiheiseen laitetestaajaan, johon liitetään verkkojännite.**

Tukevat mittaustoiminnot:

- **Suojajohdin- ja eristysvastus.**
- **Korvaava vuotovirta (suojajohdin-/kosketusvirta).**
- **CEE-jatkojohtojen turvallisuus- ja toimintatestaus.**
- **CEE-liitännällä varustetun yksivaiheisen laitteen differentiaalivirta (16 A, 3-napainen).**
- **PRCD- ja RCD-kytkinten laukaisuaika/laukaisuvirta siirrettävissä virranjakeluyksiköissä.**
- **Enintään 32 A:n kuormituksella varustettujen kolmivaiheisten laitteiden käyttöönotto.**

- **Differentiaalivirran mittaukset kolmivaiheisissa laitteissa / toiminnassa olevissa koneissa.**
- **Kolmivaiheisten hitsauslaitteiden testaus standardin DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4) mukaisesti.**

Käyttö:

Laajenna yksivaiheista laitetestaajasi niin, että voit testata standardien mukaisesti myös CEE-liitännällä varustettuja laitteita (16 A, 3-napainen ja 16 A + 32 A, 5-napainen), kuten sähkölaitteita, koneita ja jatkojohtoja.

CEE-jatkojohtojen testaus suoritetaan liittimen ja kytkentäpuolen kautta siten, että turvallisuustestin (RPE, RISO) lisäksi suoritetaan täydellinen toimintatestaus (jatkuvuus/kaapelikatko, oikosulku ja pyörivä kenttä) kaikille johtimille.

Käyttötiedot:

- **CEE-testiliitännät: 16 A, 3-napainen ja 16 A + 32 A, 5-napainen.**
- **Suojamaadoitettu pistoke laitetestaajan testipistorasiaan liittämistä varten.**
- **7 LED-tilavalaisinta kaapelitoimintatestauksen arviointia varten.**
- **Testauskohteen kytkentäkaavio kotelon kannessa.**
- **Vankka ja vesitiivis kuljetuslaukku (IP 67).**
- **Itsetestaus tietoisella IPE-vikakytkennällä 1 mA tai 3 mA.**
- **Suojamaadoitettu pistorasia yksivaiheisen laitetestaajan syöttämistä varten.**
- **Verkkokaapeli (1 m), jossa CEE-pistoke 32 A, 5-nastainen.**
- **Mitat (KxLxS)(mm): 170×410×350**
- **Kotelointiluokka: IP67 suljettu, IP40 auki**
- **Differentiaalivirta (mA): 0,08–10**
- **Vikavirta laitetestaajalle: N (ero) + PE (suora, 1 kΩ)**
- **Paino (kg): n. 6**

Huom:

Huomaa sähkölaitteita ja koneita, joissa on verkkojännitteestä riippuvaisia kytkentäelementtejä (releet, kontaktorit, verkkolaitteet jne.), testattaessa, että passiivista korvaavan vuotovirran mittaamenetelmää ei voida käyttää.

=> **Kytkelementin takana olevia eristysvikoja ei havaita!**

BENNING MA 4 -mittausadapteriin integroitu differentiaalivirtamuuntaja mahdollistaa kolmivaiheisten testauskohteiden aktiivisen testauksen verkkojännitteellä, ja sen lisäetuna on, että testauskohdetta ei tarvitse asentaa eristettynä.

Tekninen kuvaus

Ylijänniteluokka	CAT II 300 V
Standardi	DIN EN 61010-1
Standardi	DIN EN 61557-6
Kaapelin pituus	1 m
Tuotetyyppi	Mittajohdin

