

**BENNING****Instalacijski testeri, Tip: IT130****Podaci za narudžbu**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Broj narudžbe  | 473422 IT130  |
| GTIN           | 4014651441033 |
| Razred artikla | 47A           |

**Opis****Izvedba:****ISPITIVAČ INSTALACIJA TRM BENNING IT 130**

Ispitivanje prema DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) i DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Ispitivanje prekidača strujnog kruga tipa B / B+ (osjetljiv na sve struje) i tipa AC, A, F (mješovite frekvencije).

Još jednostavniji, racionalniji i sigurniji testovi.

**Značajke napona:**

- **Dvosmjerna (USB / RS 232) sučelja.**
- **Izmjerena vrijednost memorije preko 4 razine (objekt, blok, osigurač, mjerna točka).**
- **Prijenos struktura uređaja, preuzimanje izmjerenih vrijednosti.**
- **Integrirani sat u stvarnom vremenu (izmjerena vrijednost s datumom/vremenom).**
- **Jasan dobar/loš pokazatelj putem zelenog/crvenog LED indikatora na naprava za ispitivanje i na prekidanoj testnoj commander sondi.**
- **Commander TESTNA sonda s gumbom za TESTIRANJE i MEMORIJU i svijetlim LED osvjetljenjem mjernih točaka.**
- **Sve mjerne funkcije možete odabrati izravno pomoću okretnog prekidača.**
- **Pohrana za 1800 izmjerenih vrijednosti.**
- **Grafički zaslon s pozadinskim osvjetljenjem, funkcija pomoći s dijagramom veze.**
- **Opskrba energijom isporučuje se s 6 NiMH AA baterija.**
- **Funkcija punjenja baterije integrirana u uređaj.**

**Mjerne funkcije:**

- **Nizak otpor priključaka zaštitnog i izjednačenog vodiča (ispitna struja: 200 mA s preokretom polariteta).**
- **Izolacijski otpor s ispitnim naponima od 50 V, 100 V, 250 V, 500 V i 1.000 V.**
- **Impedancija linije (L-N / L) s padom napona i strujom kratkog spoja.**
- **Impedancija petlje (L-PE) bez FI/RCD aktiviranja i struje kratkog spoja.**
- **Ispitivanje RCD/FI prekidača, standardnih i odgođenih (s), tipa AC, A, F, B, B+, EV, MI s AUTOMATSKIM testiranjem, dodirnim naponom, vremenom puta i strujom puta (ispitivanje rampe).**
- **TRUE RMS napon, frekvencija i polje ispitivanja rotacije.**
- **Početna struja propuštanja kvara u IT mreži.**

#### **Testiranje EV stanica za punjenje (EVSE način rada 3) (wallboxovi):**

- **Testni adapter BENNING EV 3-2 s utikačem tipa 2 za simuliranje uvjeta punjenja i ispitivanje učinkovitosti zaštitnih mjera na 1- i 3-faznim E-punionicama (044169)**

#### **Napomena:**

BENNING IT 130 podržava testiranje EV-RCD-a mjerenjem struje aktiviranaj (RCD I) s DC rampom od 6 mA i testiranje vremena aktiviranja (RCDT) s 6 mA DC uređaja za praćenje zaostale struje. Za sveobuhvatnije i praktičnije testiranje zidnih kutija, preporučujemo tester za instalaciju BENNING IT 200 (044106) uz adapter za testiranje BENNING EV 3-2 (044169) za nove kupnje. Osim mjerenja produženog vremena aktiviranja - također pri 60 mA DC i 200 mA DC - prema IEC 62955, BENNING IT 200 ima i Auto Sequences® posebno dizajnirane za testiranje zidnih okvira. Propisani vizualni pregled također se može podnijeti i dokumentirati izravno na BENNING IT 200.

#### **Softver protokola BENNING PC-Win IT 130-200:**

- **Stvaranje i prienos (učitavanje) struktura sustava na BENNING IT 130 za učinkovito ponovljeno testiranje.**
- **Preuzimanje izmjerenih vrijednosti i bilježenje putem izvješća o testiranju i protokola testiranja.**
- **Besplatno preuzimanje i buduća ažuriranja softvera.**

#### **Oznaka:**

Prikaz: Grafički prikaz (osvijetljen)

Nizak otpor: 0,01  $\Omega$  – 2 k $\Omega$

Izolacijski otpor: 10 k $\Omega$  – 1.000 M $\Omega$

Impedancija linije (L-N / L): 0,01  $\Omega$  – 10 k $\Omega$

Impedancija petlje (L-PE): 0,01  $\Omega$  – 10 k $\Omega$

Struja kratkog spoja: 0,01 A – 200 kA

FI / RCD test tip AC / A / F, B / B + i EV / mi: Vrijeme aktiviranja, struja aktiviranja (rampa), kontaktni napon, automatski test

Polje rotacije: DA

Napon (TRUE RMS), frekvencija: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Otpor uzemljenja: 0,01  $\Omega$  – 2 000  $\Omega$  (putem kompleta za uzemljenje)

Struja (STVARNI RMS): 0,1 mA – 400 A (putem kliješta)

Osvjetljenje: 0,01 luksa – 20 k lux (putem senzora)

Memorija mjerenja: Do 1800 rezultata mjerenja

Sučelja (dvosmjerna): USB, RS 232

uklj. softver: DA

**Uvjeti isporuke:**

- Tapecirana torba
- Softver protokola BENNING PC-Win IT 130-200 (veza za preuzimanje), USB / RS-232 kabel sučelja
- Commander testna sonda (uklj. baterije)
- Testni kabel sa sigurnosnim utikačem
- Univerzalni kabel za testiranje s 3 žice
- Testna sonda i set krokodilske kopče
- Traka za nošenje (uređaj)
- 6 punjivih NiMH AA baterija, punjač
- Certifikat kalibracije

**Dodatni pribor:**

Mjerenje uzemljenja pomoću 3-žične metode sa setom za uzemljenje (044113).

TRUE RMS struja putem adaptera za strujnu stezaljku BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Precizno mjerenje propuštanja TRMS-a, curenja i struje zaštitnog vodiča putem opsijskog sustava BENNING CC 4-1 (044166) strujna kliješta.

Ispitivanje 5-polne utičnice, 16 A CEE utičnice putem dodatnog CEE mjernog adaptera BENNING ta 6 (044168).

Mjerenje osvjjetljenja putem dodatnog BENNING Luxmeter tipa B (044111).

---

**Tehnički opis**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Broj sadržanih baterija | 6                   |
| Opskrba energijom       | Na baterijski pogon |
| Vrsta proizvoda         | Multimetar          |