

## MFT1845

nový prírastok do osvedčenej série  
združených revíznych prístrojov MFT1800



### Inovované vlastnosti a výhody:

- **2 x rýchlejšie** 3-vodičové meranie impedancie vypínacej slučky bez vybavenia prúdového chrániča
- Nový **indikátor spoľahlivosti** meraného výsledku impedancie vypínacej slučky
- Špičková imunita voči rušeniam pre maximálnu presnosť a opakovateľnosť výsledkov merania impedancie vypínacej slučky
- Vďaka patentovanej funkcii **“RCD uplift immunity”** garantuje ako jeden z mála združených revíznych testerov na trhu reálne a presné hodnoty impedancie vypínacej slučky aj na obvodoch chránených RCD (prúd. chráničmi), resp. RCBO (prúd. chráničmi s nadprúdovou ochranou).  
Prítomnosť RCD, resp. RCBO v obvode môže skresliť hodnotu meranej impedancie vypínacej slučky až o  $0,5 \Omega$

## MFT1845 - nová verzia osvedčeného združeného revízneho prístroja

### ■ Šetrí váš čas:

- 2 x rýchlejšie meranie impedancie vypínacej slučky na nezarušených obvodoch (8 sek. namiesto doterajších 15 sek.)
- automatická detekcia rušenia
- automatické spustenie merania pri kontakte s obvodom

### ■ Vyššia spoľahlivosť a presnosť výsledkov

Nový **Indikátor spoľahlivosti** merania impedancie vypínacej slučky v podobe oblúkového bargrafu priebežne počas merania indikuje spoľahlivosť výsledku a mieru vplyvu rušenia na výsledok. Pri zarušenom obvode a nestabilnom výsledku automaticky indikuje prítomnosť rušenia, vykoná korekciu, až po dosiahnutie stabilného spoľahlivého výsledku (oblúkový bargraf sa zminimalizuje).



Úvodné meranie (4sek)

Analýza rušenia

Silné rušenie detekované



Korekcia hodnoty

Spoľahlivý korigovaný výsledok

### ■ Meria vždy korektne- aj v obvodoch s RCD alebo RCBO- ako jeden z mála

Je doposiaľ pomerne málo známou skutočnosťou, že prítomnosť prúdových chráničov (RCD), resp. prúdových chráničov s nadprúdovou ochranou (RCBO) môže pri 3-vodičovom meraní impedancie vypínacej slučky bez vybavenia prúdového chrániča skresliť meranú hodnotu impedancie až o 0,5 Ω. Tester MFT1845 ako jeden z mála vďaka patentovanej kombinácii testovacích prúdov v L-N a L-E okruhu garantuje za každých okolností korektnú hodnotu impedancie vypínacej slučky a eliminuje vplyv RCD a RCBO na jej hodnotu.

## MFT184 Funkcie a vlastnosti

|   |   |
|---|---|
| <b>Meranie izolačného odporu</b>                                  |   |
| 100 V   | ■ |
| 250 V, 500 V  | ■ |
| 1000 V  | ■ |
| <b>Meranie odporu a spojitosti</b>                                |   |
| 200 mA test   | ■ |
| 15 mA test  | ■ |
| Nastviteľný bzučiak   | ■ |
| <b>Test prúdových chráničov</b>                                   |   |
| 1/2, 1, 5 x I a ramp test   | ■ |
| 2 x I   | ■ |
| Rýchly ramp test  | ■ |
| Auto RCD test   | ■ |
| RCD typu A, AC  | ■ |
| RCD typu S  | ■ |
| RCD typu B (DC)   | ■ |
| Programovateľné RCD   | ■ |
| 3-fázové RCD  | ■ |
| 10 mA   | ■ |
| 30, 100, 300 a 500 mA RCD   | ■ |
| 1000 mA RCD   | ■ |
| <b>Meranie impedancie vypínacej slučky</b>                        |   |
| 2 a 3 vodičový bez vybavenia L-PE                                 | ■ |
| 2-vodičový vys. prúdom L~L a L~N                                  | ■ |
| 50 V - 480 V (L~N)  | ■ |
| 50 V - 280 V (L~PE)   | ■ |
| Fáza- fáza (L~L)  | ■ |
| PSCC a PFC (20kA max)   | ■ |
| Dotykové napätie (0 V~253 V)                                      | ■ |
| <b>Meranie zemných odporov</b>                                    |   |
| 2 -pólové/ 3- pólové  | ■ |
| 3 -pólové ART (s 1 kliešťami)                                     | ■ |
| S 2 kliešťami   | ■ |
| <b>Ostatné vlastnosti a funkcie</b>                               |   |
| Meranie napájacieho napätia                                       | ■ |
| True RMS (skutoč. efekt. hodnota)                                 | ■ |
| Meranie prúdu   | ■ |
| Meranie sledu fáz   | ■ |
| Kalibračný certifikát   | ■ |
| Akumulátory + nabíjačka   | ■ |
| Spínaná meracia sonda   | ■ |
| 3-ročná záruka  | ■ |
| Interná pamäť + Bluetooth   | ■ |
| CAT IV 300 V / CATIII 600 V                                       | ■ |
| IP54  | ■ |
| Indikátor spoľahlivosti a odrušenie merania imp. vypínacej slučky | ■ |