

Megger MIT200 – ruční řada přístrojů pro měření izolačních odporů a spojitosti



od 8850,-
bez DPH
vč. kalibrace

Jmenovitý měřicí proud při zatížení: >1mA při min. hodnotách zátěže dle IEC364/HD384
Zkratový proud: 2 mA, 1mA +0mA
Jmenovité napětí naprázdno: -0% +25%z U jmen.
Přesnost (při 20 °C) : ±3% ± 2 digity do 10 MΩ
± 5% ± 2 digity do 100 MΩ
±30% do 1000 MΩ

2) Měření odporu spojitosti

Rozsahy měření /autopřepínání: (i) 0,01 až 9,99 Ω
digitální (ii) 10,0 až 100 Ω
analogový: 0-50 Ω
Napětí obvodu naprázdno DC: 5 V ± 1 V
Zkratový proud: (i) 205 mA...+5mA 0-10 Ω
(ii) >20 mA do 100 Ω
Přesnost (při 20 °C): (i) ± 3% ± 2 digity
(ii) ± 5% ± 2 digity

Nulování odporu měřících vodičů: 0 až 9,99 Ω

Bzučák spojitosti: pro uzavřené obvody s odporem do 5 Ω

3) Ochranný voltmetr

Ochranný voltmetr po překročení vnějšího napětí 25 V AC/DC dojde k automatickému přepnutí na všech rozsazích na vnitřní voltmetr, změření napětí a jeho zobrazení

Bude li napětí na svorkách >50V měření bude znemožněno

Rozsahy měření: 25 až 600 V, 50/60 Hz, AC/DC
Přesnost (při 20 °C): (i) 25 až 450 V AC/DC do 1% ± 1 digit
(ii) 450 až 600 V AC/DC do 2% ± 1 digit

POPIS

MEGGER® MIT200 je čtyřčlenná řada univerzálních analogově-digitálních měřičů izolací a spojitosti. Přístroje mají jedno, dvě nebo tři testovací DC napětí pro měření izolací a dva rozsahy pro měření odporů spojitosti s možností potlačení odporu měřících vodičů a bzučákem spojitosti. Všechny přístroje automaticky změní a zobrazí vnější napětí pokud je na výstupních svorkách přítomné.

POUŽITÍ

Přístroj řady **MIT200** jsou určeny pro rychlá a přesná měření izolačních odporů elektrických zařízení, strojů a instalací. Přístroje dále umožňují měřit odpory spojitosti ochranných vodičů, zvukově kontrolovat uzavření obvodu a dále bezpečně kontrolovat, nebo indikovat AC/DC napětí s frekvencemi 50/60 Hz.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- ✓ přístroje vyhovují požadavkům ČSN EN 61557-1, ČSN 33 2000-6-61 a dalších norem
- ✓ přehledný LC displej s analogovým zobrazením a ukazatelem a čtyřmi digitálními čísly umožní snadné odečítání hodnot
- ✓ automatické detekování a měření napětí zabraňuje náhodnému připojení do živého obvodu
- ✓ pracovní rozsah -10°C až 55°C
- ✓ kategorie III 600V

TECHNICKÉ PARAMETRY

1) měření izolačního odporu

jmenovité měřicí napětí U_{aDC} :

500 V (MIT200) 1000 V (MIT210)

250 V a 500 V (MIT220)

250 V, 500 V a 1000 V (MIT230)

Rozsah měření: - digitální 10 kΩ až 1000 MΩ
- analogový 0 Ω až 1000 Ω

PRACOVNÍ PODMÍNKY

Pojistka 500 mA 440V, 32x6mm keramická HBC 50kA min.
Automatické vybití zátěže: po měření Rizol. bude U zátěže vybito, průběh se zobrazí na displeji

Bezpečnost

Přístroje splňují požadavky EN61010-1 (1992) KAT.III 600V fáze/zem

Elektromagnetická kompatibilita EMC: IEC61326 dodatek 1

Pracovní teploty: -10 až 55 °C

Skladovací teploty: -25 až +65 °C

Pracovní vlhkost: 93% R.H. při max. 40°C

Krytí: IP40

Napájení: 6x 1,5 V články IEC LR6 alkalické, lze použít dobíjecí akumulátory

Hmotnost: 550 g

Rozměry: 195 x 98 x 40 mm

Dodáváno s přístrojem (v ceně přístroje):

přenosný kufr na přístroj a vodiče, měřící vodiče (2ks), krokosvorky (2ks), měřicí hroty (2ks) a baterie typu LR6 (6ks), certifikát MEGGER. kalibrační výrobce

