



MEGGER MJ15 napájený klíčkovým generátorem / bateriemi (klíčka na pravé boční straně)

POPIS

MEGGER® MJ15 a **BM15** jsou analogové ručkové přístroje určené k měření izolačních odporů do hodnoty 20 GΩ stejnosměrným napětím. **BM15** je napájen osmi bateriemi typu LR6. **MJ15** obsahuje navíc ruční klíčkový generátor. Přístroje měří rychle a přesně, obsluha je velmi jednoduchá.

Oba přístroje mají čtyři měřicí stejnosměrná napětí: 500, 1000, 2500 a 5000 V s rozsahem měření 100 kΩ – 20 GΩ (také 0 Ω a ∞). Střídavý a stejnosměrný voltmetr do 600 V automaticky ověří, zda měřený objekt není pod napětím, nebo vybijí kapacitní složku měřeného obvodu. K měření lze použít dvě tlačítka, jedno zamykatelné pro časově náročná měření a nezamykatelné pro běžná měření.

Hodnota izolačního odporu se zobrazí na analogovém ručkovém ústrojí. Speciální úchyty umožňují na kryt stupnice umístit výměnné číre podložky k rychlé orientaci při měření typu vyhověl/nehověl.

K přístrojům jsou dodávány měřicí vodiče se zamykatelnými konektory. Základní příslušenství zahrnuje vodiče, přenosnou kabelu, baterie a záznamové karty. Oba přístroje jsou vestavěny do pevného, robustního pouzdra ze speciální hmoty.

Z bezpečnostního hlediska jsou zamykatelné konektory měřících vodičů doplněny o automatické vybíjení zátěží kapacitního charakteru a ve volitelném příslušenství o měřicí vodiče s pojistkami v sondách. Přístroje splňují bezpečnostní požadavky IEC1010, EMC nařízení a jsou označeny CE značkou.

POUŽITÍ:

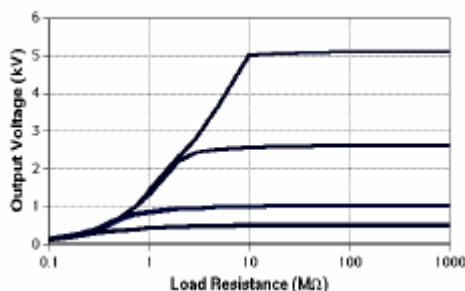
Přístroje jsou určeny pro běžná i náročná měření izolací elektrických strojů, přístrojů a zařízení, jako např. průmyslových vinutí, kabelů, motorů, transformátorů, točivých strojů, vypínačů, atd. Přístroje lze použít na instalační, zkušební, servisní a údržbářské práce v provozech i v terénu.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI:

- ✓ čtyři výstupné měřicí napětí a třetí stínící vodič
- ✓ MJ15 napájen ruční klíčkou a bateriemi je vždy připraven
- ✓ BM 15 jednoduché napájení osmi bateriemi
- ✓ Automatické vybíjení kapacitních obvodů, kontrola napětí
- ✓ robustní skříňka s držákem pro přenášení
- ✓ číre podložky na stupnici pro měření vyhověl/nehověl

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité měřicí DC napětí:	500, 1000, 2500 a 5000 V
Rozsah měření izolačních odporů:	10 kΩ – 20 GΩ (0 Ω a ∞)
Přesnost měření izolací (0-30°C):	±2,5% z plné výchylky
Přesnost napětí:	±5% jmenovitého napětí při 20 MΩ zátěži
Stabilita napětí:	<±1% (MJ15 otáčky 180/min až 240/min)
Zkratkový proud:	1,5 mA ± 0,5 mA
Maximální kapacita zátěže:	5 μF
Úroveň odrušení:	1 mA ef. 50/60 Hz
Vybíjecí odpor:	< 500 kΩ
Rozsah měření napětí:	0–600V stř. indikuje ss.
Přesnost rozsahu napětí:	±2,5% z plné výchylky/stř.
Přetížení:	720 V stř. nebo ss.
Délka stupnice:	72 mm (96°)
Bezpečnost:	dvojitá izolace IEC1010-1 (95), EN61010 (95) do kategorií instalací III, 300 V fáze/zem, nebo 600 V kategorie I
Nevýměnné pojistky:	1A, 250V, HBC typ (F), 20x5 mm dle IEC 127/1
EMC:	splňují EN50081-1 a EN50082-1 (1992) s maximální chybou ±5% z plné výchylky v místech s velkým rušením
Pracovní teploty:	0°C až 30°C s uvedenými parametry -20°C až 50°C s tepl.koef. ±0,1%/°C
Skladovací teploty:	-25°C až 65 °C
Vlhkost:	90% RH při 40°C
Napájení MJ15:	nn, generátor bez kartáčů a 8xAA baterie typu LR6, nebo dobíjecí 8xAA baterie typ LR6, nebo dobíjecí 2000x5s měření s 5kV na 100MΩ zátěž
BM15:	8xAA baterie typ LR6, nebo dobíjecí 2000x5s měření s 5kV na 100MΩ zátěž
Životnost baterií:	test baterií zatížením
Ukazatel stavu baterií:	test baterií zatížením
Hmotnost MJ15:	1,6 kg nebo 1,8 kg s bateriemi
BM15:	1,2 kg
Rozměry:	220x160x115 mm



Závislost ss. výstupního napětí v kV na odporu zátěže v MΩ

Dodáváno s přístrojem (v ceně přístrojů):

Bateriový měřič izolačních odporů 5kV... BM15
Klíčkový/bateriový měřič izolačních odporů 5kV... MJ15

Včetně standardního příslušenství:

VN měřicí vodiče, 3m (3ks), přenosná kabelu, číre podložky na stupnici (8ks), AA baterie (8ks) česká příručka uživatele

Volitelné příslušenství:

Vodiče s pojistkami v sondách, 1,5 m (2nutné)..6320-240
Kalibrační skříňka, CB101, 5kV.....6311-077

**REFERENCE v ČR a SR
v energetice i průmyslu**