

IMI 341 Induktorový měřič izolačních odporů analogový napětím do 1000 V ss do 200 M Ω

Určení:

Přístroj IMI-341 slouží k měření izolačního odporu napětím 250, 500, 1000V a malých odporů do 10 Ω napětím 15V/220 mA.

Měřidlo **není** napájeno bateriemi, ale má **mechanický induktor**.

Je uloženo v koženkovém pouzdru a při měření není nutno toto měřidlo vyndávat!.

Technická data:

měřicí napětí	izolační odpor	třída přesnosti
250 V	0,25-50 M Ω	$\pm 1,5\%$ z délky stupnice
500 V	0,5-100 M Ω	$\pm 1,5\%$ z délky stupnice
1000 V	1-200 M Ω	$\pm 1,5\%$ z délky stupnice
15 V / 200mA	0,5-10 Ω	$\pm 1,5\%$ z délky stupnice

Maximální hodnota měření izolačního odporu je na rozsahu

250 V	50 M Ω
500 V	100 M Ω
1000 V	200 M Ω

U těchto rozsahů je pracovní chyba 10% z měřené hodnoty. Délka stupnice je 78mm. Rychlost otáčení klíčkem induktoru je 130-160-190 obr/min.

Zkušební napětí: 3 kV

Hmotnost: pouze cca 0,9 kg v pouzdru



IMI 413Z Induktorový měřič izolačních odporů analogový napětím do 2500 V ss do 20 GigaΩ pro ovládací a silové kabely.



Charakteristika přístroje:

- Přístroj je vybaven analogovým magnetoelektrickým poměrovým měřicím systémem
- Induktor poskytuje měřící napětí **2500 V DC** a je nedílnou součástí měřícího přístroje IMI 413Z. Z tohoto důvodu není třeba žádný jiný zdroj pro měření izolačních odporů do **20 GigaΩ**
- Hodnota izolačního odporu prakticky nezáleží na rychlosti otáčení kličky induktoru – protože je vybaven stabilizátorem otáček
- Velký výkon dynama umožňuje měřit izolaci velmi dlouhých kabelů mezi pancéřovou izolací a aktivní žílou nebo mezi žilami kabelů, kde je velká kapacita mezi jednotlivými měřenými žilami, či pancéřovou izolací, která potřebuje určitý čas k nabití. Čas potřebný k nabití měřeného kabelu při kapacitě 1 μF je 20 a 30 sekund. Prakticky to znamená, že po připojení měřeného izolačního odporu kabelu a po cca 30 sekundách pravidelného otáčení kličkou induktoru je možné odečíst na stupnici hodnotu izolačního odporu měřeného dlouhého kabelu.
- Pro vyloučení vedlejších vlivů na měření izolace kabelu například teploty na údaj přístroje, je přístroj vybaven tlačítkem, kterým v případě potřeby před měřením lze provést nezbytnou korekci.
- Přístroj IMI-413Z má dva rozsahy měření izolace, které volíme přepínačem rozsahu 0...300 MΩ, 180...20 000 MΩ
- Součástí dodávky je speciální pouzdro s držadlem pro snadné přenášení včetně tří kusů měřicích vodičů včetně izolovaných krokosvorek.

Technické parametry:

- Délka stupnice: 74mm
- Přesnost: ±1.5 % z délky stupnice, pracovní chyba 10% z měřené hodnoty
- Zkušební napětí: 3.5 kV
- Rychlost otáčení kličkou induktoru: 130-160-190 obr./min
- Rozměry: 235×103×108 mm
- Hmotnost: cca 2.4 kg (cca 1.9kg bez pouzdra)

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Induktorový měřič izolace IMI 33 (250; 500; 1000V)

Použití:

Induktorové megaohmetry **IMI 33** jsou určeny pro nedestruktivní měření izolačních odporů u různých elektrických zařízení a strojů.

Například: elektrické stroje točivé, transformátory, elektrické ohřivače a osvětlení, elektrická instalace a kabely atd...

! Po dobu měření musí být měřený objekt odpojen od zdroje napětí !

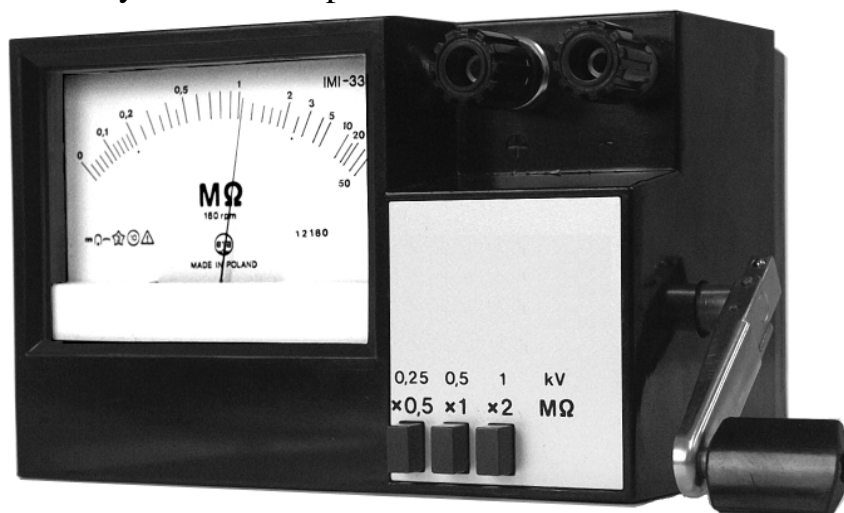
Pro měření můžeme zvolit tři hodnoty napětí.

Naměřená hodnota se odečítá na stupnici ručkového přístroje.

Charakteristika:

- 1) Spolehlivý provoz v uzavřených objektech i polních podmínkách bez potřeby zdrojů měřících napětí.
- 2) Vzhledem k použití magnetoelektrického poměrového měřícího systému nezáleží prakticky na rychlosti otáčení kličky induktoru.
- 3) Přístroj je uložen v pouzdře, které je možno zavěsit na krk a tím umožňuje snadné přenášení a vykonávání měření i v těžkých terénních podmínkách.

Indikovaný rozsah	měřící napětí
0 až 25 M Ω	250V
0 až 50 M Ω	500V
0 až 100 M Ω	1000V



Technické data:

Hmotnost: 1,5 kg

Přesnost měření: 1,5% z délky stupnice (délka stupnice 78 mm)

Pracovní chyba: 10% z měřené hodnoty

Okolní teplota: -20° až +50°C.

Přístroj se nesmí používat, je-li měřený objekt pod napětím, nebo je-li měřící přístroj orosen.

PRODEJ - SERVIS - KALIBRACE

úplná technická podpora sw CADELEC, školení, knihovny schematických značek ...

revizní a klešťové přístroje
rozsaděčové a panelové přístroje
převodníky, bočníky, měřící trať
zkoušečky, hledačky vedení

tlakoměry, teploměry
detektory plynů
multimetry, luxmetry
zdroje, kalibrační zdroje



EXIMUS®

ul. Čapkova 22
678 01 Blansko

Největší zastoupení:
METRA Blansko a.s.
ILLKO Blansko, LUMEL a.s.
RAWET Blansko, GMC s.r.o., ZPA Brno
EMERS, CHIRANA, VEMER, Chauvin Arnoux
Tel./fax/zázn.: 516 432 999 www.eximus.cz
Tel.: 516 432 680,1 eximus@eximus.cz

Digitální přístroje pro měření izolačních odporů EMI – 2500C; EMI – 5000C



Použití:

Přístroje EMI-2500C a EMI-5000C jsou přenosné digitální přístroje pro měření izolačních odporů s těmito možnostmi měření:

- měření izolačních odporů v elektrických sítích
- měření stejnosměrného a střídavého napětí
- měření absorpčního činitele
- měření malých odporů

Přístroje lze používat bezprostředně pro měření izolací kabelových linek v průmyslových sítích, transformátorů, elektromotorů, izolátorů a jiných energetických zařízení.

Současně měří obě polarity stejnosměrného napětí a střídavé napětí do 1000 V

Při měření malých odporů do 20 Ohmů proudem větším jak 200 mA je možná změna polarity měřícího proudu bez záměny měřících přívodů. Přístroje jsou napájeny bateriemi R6 – 8 kusů.

Funkce přístroje:

- Automatická volba rozsahů při měření izolačních odporů.
- Signalizace nominální hodnoty měřícího napětí
- Automatické vybíjení měřícího obvodu po ukončení měření.
- Měření činitele absorpce – měření izolačního odporu v rozmezí 15 a 60 sekund s akustickým signálem překročení času 60 sekund.
- Zabezpečení vstupních obvodů přístroje při měření odporů
- Automatická kontrola stavu baterie
- Změna směru měřícího proudu při měření odporů
- Signalizace nebezpečného měřícího napětí 50 V \pm 10 V na vstupních svorkách.

Technické parametry:

Rozsahy měření izolačních odporů ISO (voleny automaticky)	0 ... 19,99 M Ω 20 M Ω ... 199,9 M Ω 0,2 G Ω ... 1,999 G Ω
Rozsah měření malých odporů:	0...19,99 Ω / 200mA 2 G Ω ... 19,99 G Ω
Rozsah měření stejnosměrného napětí:	-1000V ...+1000V
Rozsah měření střídavého napětí:	0 ... 1000V v rozsahu frekvence 20 Hz...1 kHz
Přesnost:	\pm (2 % MH +5 D)
Měřící napětí:	EMI – 2500 C 0,25 kV, 0,5 kV, 1 kV, 2.5 kV EMI – 5000 C 2,5 kV, 5 kV
Elektrická pevnost:	6 kV / 11 kV
Bezpečnost obsluhy dle:	IEC 414
Elektromagnetická kompatibilita:	EN 50081-2, EN 50082-2
Hmotnost / Rozměry:	cca 800g / 204×109×106 mm

Dodávka obsahuje:

kompletní sadu měřících vodičů s krokosvorkami

»! Pouzdro přístroje na základě zvláštní objednávky !«

eximus[®] CS S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999