



## Použití:

Přístroj MI 315 je určen pro měření izolačního odporu elektrických instalací, strojů a zařízení při jmenovitém měřicím napětí 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, v rozsahu 0 kΩ až 400 MΩ.

Přístroj dále umožňuje měřit ss/st napětí bez rozlišení polarity v rozsahu 0 až 1000 V a malé odpory (vinutí, přechodové odpory, uzemňovací vodiče, ochranné vodiče a vodiče pro pospojování včetně jejich spojek a připojení) 0 až 4 Ω proudem větším než 200 mA.

## Přednosti:

- velký rozsah jmenovitých napětí pokrývá potřeby všech druhů instalací od slaboproudých až po silové rozvody nízkého napětí
- analogová indikace umožňuje kontrolu stavu izolace v čase
- osvětlení měřeného místa žárovkou umístěnou v měřicí sondě
- rychlá kontrola vyhovujícího izolačního stavu elektrických instalací světelnou indikací v měřicí sondě
- možnost vybití kapacitní složky měřeného objektu po skončení měření izolačního odporu (připojením přístroje ve funkci voltmetru na měřený objekt)
- zabudovaný vnitřní kontrolní odpor 4 MΩ pro orientační kontrolu správného chodu přístroje
- indikace stavu napájecího zdroje dvoubarevnou LED, zelená - dobrý stav, červená - baterie vybitá

## Přístroj odpovídá:

Ochrana před cizím napětím přesnost a parametry měřicího obvodu jsou v souladu s normami IEC 1010, DIN VDE 0413 část 1 a 4, IEC 1557-2, IEC 1557-4, EN 50081-1, EN 50082-1

## Popis:

Přístroj pro měření izolačního odporu MI 315 je přímoukazující ohmmetr, u něhož je měření odporu převedeno na měření proudu při konstantním napětí. Měřicí napětí je stabilizováno a při každém jmenovitém napětí lze izolační odpor měřit ve třech rozsazích.

Přístrojem lze také měřit st/ss napětí (bez rozlišení polarity) v rozsahu 0 až 1000V (kontrola beznapěťového stavu měřeného objektu).

Přístroj ve funkci proudového ohmmetru s lineární stupnicí umožňuje měření malých odporů v rozsahu 0 až 4Ω.

Měřený odpor je napájen konstantním proudem  $I_M$ .

## Pracovní podmínky:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Napájení:                        | 9V ss  |
|                                  | 6 monočlánků 1,5V typ R20 dle IEC,<br>nebo alkalické články LR20 dle IEC |
| Rozsah napájení:                 | 7 - 10 V   |
| Krytí přístroje podle DIN 40050: | IP 52  |
| sonda a hrot:                    | IP 20  |
| Rozměry skříňky:                 | 165x125x110 mm   |
| Délka měřicích kabelů:           | 2 x 1.4 m  |
| Hmotnost bez baterií:            | 1.06 kg  |
| Hmotnost pohotovostní:           | 1.66 kg  |

# eximus<sup>®</sup> cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, [www.eximus.cz](http://www.eximus.cz), [eximus@eximus.cz](mailto:eximus@eximus.cz)

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