



### 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 k $\Omega$  až 400 M $\Omega$ .

Přístroj dále umožňuje měřit ss/st napětí bez rozlišení polarit 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  $\Omega$  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 M $\Omega$  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 polarit) v rozsahu 0 až 1000V (kontrola beznapětového stavu měřeného objektu).

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

Měřený odpor je napájen konstantním proudem  $I_M$ .

### Pracovní podmínky:

Napájení:	9V ss
	6 monočlánků 1,5V typ R20 dle IEC, 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



### Použití:

Přístroj MI 316 je určen pro měření izolačního odporu elektrických instalací, strojů a zařízení při jmenovitém měřicím napětí 50V, 500V, 1000V, v rozsahu 0 k $\Omega$  až 60 G $\Omega$ . Přístroj dále umožňuje měřit ss/st napětí bez rozlišení polarit v rozsahu 0 až 500V.

### Přednosti:

- velký rozsah jmenovitých napětí pokrývá potřeby měření izolačního odporu většiny druhů instalací od slaboproudých až po silové rozvody nízkého napětí
- analogová indikace umožňuje rychlou kontrolu stavu izolace v průběhu měření
- osvětlení měřeného místa žárovkou umístěnou v měřicí sondě
- vysoká přesnost měření
- možnost vybití kapacitní složky měřeného objektu po skončení měření izolačního odporu (připojením přístroje ve funkci voltmetru na měřený objekt)
- indikace stavu napájecího zdroje dvoubarevnou LED, zelená - dobrý stav, červená - baterie vybitá
- obal umožňující měření v pracovní poloze

### Přístroj odpovídá:

Přístroj je konstruován tak, že bezpečnost, ochrana před cizím dotykovým napětím, přesnost a parametry měřicího obvodu jsou v souladu s normami ČSN EN 61010, EN 61557-2, ČSN EN 61326-1

### Popis:

Přístroj pro měření izolačního odporu MI 316 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 polarit) v rozsahu 0 až 500 V (kontrola beznapětového stavu měřeného objektu).