

MĚŘIČ IZOLAČNÍCH ODPORŮ M 315

ZPA



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 je izolační odpor měřen ve třech rozsazích. Přístrojem lze také měřit st/ss napětí bez rozlišení polarit v rozsahu 0 až 1000 V (kontrola beznapětového stavu měřeného objektu) a odpor v rozsahu 0 - 4 Ohm. Přístroj je určen pro měření izolačního odporu elektrických instalací, strojů, zařízení a kabelů zejména v telekomunikacích při jmenovitém měřicím napětí 50 V, 100V, 250V, 50 V, 1000V v rozsahu 0kOhm až 100 MOhm.

- velký rozsah jmenovitých napětí pokrývá potřeby měření izolačního odporu většiny instalací od slaboproudých až po silové rozvody nízkého napětí
- konstrukce je 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
- analogová indikace umožňuje rychlou kontrolu stavu izolace v průběhu měření
- osvětlení měřeného místa žárovkou v měřicí sondě
- možnost vybití kapacitní složky měřeného objektu po skončení měření izolačního odporu
- indikace stavu napájecího zdroje dvoubarevnou LED
- zabudovaný vnitřní kontrolní obvod 4 MOhm

TECHNICKÉ ÚDAJE

	izolační odpor				
měřicí napětí U_N	50V	100V	250V	500V	1000V
rozsah R1 (MOhm)	0-0,05	0-0,1	0-0,25	0-0,5	0-1
rozsah R2 (MOhm)	0,02-1	0,04-2	0,1-5	0,2-10	0,4-20
rozsah R3 (MOhm)	0,2-20	0,4-40	1-100	2-200	4-400
zákl. chyba měření	$\pm 1,5\%$ z délky stupnice				
prac. chyba měření	$\pm 25\%$ z délky stupnice				
	odpor				
rozsah	0 ÷ 4 Ohm				
základní chyba	$\pm 1,5\%$ z délky stupnice				
měřicí proud	≥ 200 mA				
	napětí				
rozsah	0 ÷ 1000V ss/st				
základní chyba	$\pm 2,5\%$ z max. hodnoty				
napájení	7 ÷ 10 V / 6 x LR20/ 1,5 V				
krytí	IP 52 / IP 20				
rozměry	165 x 125 x 110 mm				
hmotnost	1,66 kg (pohotovostní)				
délka měř. kabelů	2 x 1,4 m				

MĚŘIČ IZOLAČNÍCH ODPORŮ M 316

ZPA



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 je izolační odpor měřen ve třech rozsazích. Přístrojem lze také měřit st/ss napětí bez rozlišení polarit v rozsahu 0 až 500 V (kontrola beznapětového stavu měřeného objektu) a odpor v rozsahu 0 - 2 kOhm. Přístroj je určen pro měření izolačního odporu elektrických instalací, strojů, zařízení a kabelů zejména v telekomunikacích při jmenovitém měřicím napětí 50 V, 100 V, 500 V v rozsahu 0 kOhm až 100 GOhm.

- velký rozsah jmenovitých napětí pokrývá potřeby měření izolačního odporu většiny instalací od slaboproudých až po silové rozvody nízkého napětí
- konstrukce je v souladu s normami ČSN EN 61010-1+A2, EN 61557-2, ČSN EN 61010-2-031
- analogová indikace umožňuje rychlou kontrolu stavu izolace v průběhu měření
- vysoká přesnost měření
- osvětlení měřeného místa žárovkou v měřicí sondě
- možnost vybití kapacitní složky měřeného objektu po skončení měření izolačního odporu
- indikace stavu napájecího zdroje dvoubarevnou LED
- obal umožňující měření v pracovní poloze

TECHNICKÉ ÚDAJE

	izolační odpor		
měřicí napětí U_N	50V	100V	500V
rozsah R1 (MOhm)	0-50	0-100	0-500
rozsah R2 (MOhm)	20-2k	40-4k	200-20k
rozsah R3 (MOhm)	0,08-10	0,16-20	0,8-100
zákl. chyba měření	$\pm 2,5\%$ z délky stupnice		
prac. chyba měření	$\pm 25\%$ z délky stupnice		
	odpor		
rozsah	0 ÷ 2 kOhm		
základní chyba	$\pm 2,5\%$ z délky stupnice		
měřicí proud	0,5 mA		
	napětí		
rozsah	0 ÷ 500 V ss/st		
základní chyba	$\pm 2,5\%$ z délky stupnice		
kmitočet st napětí	40 Hz ÷ 200 Hz		
napájení	6,5 ÷ 10 V / 6 x LR20/ 1,5 V		
krytí	IP 52 / IP 20		
rozměry	165 x 125 x 110 mm		
hmotnost	1,6 kg (pohotovostní)		
délka měřicích kabelů	2 x 1,4 m		