

Merací systém MOV10 slúži na monitorovanie odporu vodiča na zásobníkovej cievke pri navíjaní kompresorov, transformátorov, motorov atď. na automatických navíjačkách. Pri poklese odporu vodiča pod definované hodnoty (3 úrovne) systém spína výstupné relé. Týmto môže byť zopnutá signalizácia nedostatku drôtu na cievke pre obsluhu navíjačky (maják, siréna, ...), prípadne môže byť zablokovaný navíjací cyklus pri poklese odporu pod hodnotu odporu vinutia. Štvrté relé slúži na signalizáciu prerušeného vodiča. Nastavenie parametrov a odčítanie údajov je možné prostredníctvom fóliovej klávesnice (15 tlačidiel) a alfanumerického podsvieteného LCD displeja (2x 16 znakov). Vstupom do systému je meraný odpor a logický signál (24VDC/10mA) z navíjačky pre meranie odporu pri zovretých čeľustiach navíjacej hlavy (preseknutá izolácia voľného konca smaltovaného medeného vodiča). Meranie odporu je dvojzrahové ($0 \div 1k$ a $1k \div 10k$) s automatickým prepínaním rozsahov. Systém je určený na zabudovanie do otvoru v paneli. Displej, klávesnica a signalizačné LED sú na prednom paneli, konektorové svorkovnice pre pripojenie napájania, vstupných a výstupných signálov sú v zadnej časti prístroja.



Technické údaje

Napájacie napätie:	18 ÷ 36 VDC, 4VA
Odber prúdu:	max. 150 mA
Meraný odpor:	0 ÷ 10 k
Pripojenie meraného odporu:	4- vodičové, 3- vodičové, 2- vodičové
Presnosť merania:	0,1% z rozsahu ± 2 digity
Výstup:	4x relé, 6x prepínací kontakt 5A/250VAC
Vstup:	4x 24VDC/10mA
Krytie:	IP 40
Pracovná teplota :	0 až 50 °C
Rozmery (š x v x h):	144 x 144 x 100 mm
Spôsob uchytenia:	do otvoru v paneli (138 x 138 mm)