



Název přístroje: Digitální panelový voltmetr

Typ přístroje: PVM-1

Popis funkce a užití přístroje

Digitální voltmetr PVM-1 slouží k měření a indikaci střídavého a stejnosměrného napětí v rozsazích 0 - 199,9V

a 0-500V. Svou konstrukcí je předurčen k montáži do panelu rozvaděče nebo stroje.

Výhodou je možnost měření AC i DC napětí pouze na dvou svorkách, přičemž přepínání se provádí drátovou propojkou na svorkovnici přístroje. Zvolené měřené napětí je indikováno symboly "+" a "-" pro DC napětí, přitom

pro AC napětí nesvíí žádný symbol. Přepólování vstupních svorek pro DC rozsahy indikuje symbol "-", přičemž hodnota napětí a funkce měření zůstává zachována. Zvolený rozsah 0 - 199.9 V je indikován desetinnou

tečkou na displeji mezi 3. a 4. digitem. Na rozsahu 0 - 500V nesvíí žádná desetinná tečka.

K zobrazení měřené hodnoty slouží 3 1/2 místný vysokosvíitvý displej červené barvy, jehož výška (14mm) umožňuje snadné odečtení měřené hodnoty, a to i na větší vzdálenost.

Přesnost přístroje a široký rozsah napájecího napětí umožňuje široké využití tohoto přístroje jak pro domovní instalace, tak i pro průmyslové použití.

PVM-1 je vestavěn do krabičky panelového provedení, která svými charakteristickými znaky ještě dále zvyšuje kvalitu, spolehlivost a operativnost při montáži :

- panelové provedení umožňuje montáž do výřezu ve dveřích rozvaděče nebo do panelu stroje
- potisk svorek je proveden tak, že i při instalovaném přístroji v rozvaděčové zástavbě lze snadno svorky identifikovat, což umožňuje jednoduché měření, popř. změnu zapojení bez nutnosti vyjmout přístroj nebo vyhledávat dokumentaci k přístroji.
- precizní konektory, kterými je přístroj osazen, umožňují svou konstrukcí (přitahováním třmínku s ostrou hranou

k pásku vývodu svorky) dobré a jisté držení vodiče, a to i lanka zakončeného dutinkou

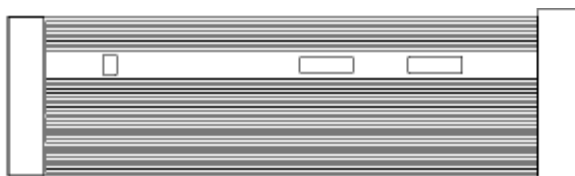
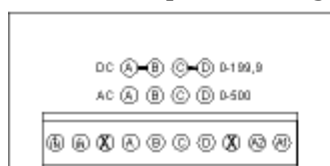
- konektory umožňují rychlé odpojení a připojení přístroje při diagnostice poruch v zařízení kde je PVM-1 připojen

Technické parametry

Název přístroje :	Digitální panelový voltmetr
Typ přístroje :	PVM-1

Napájení	Napájecí svorky	A1 - A2
	Napájecí napětí	230V AC
	Frekvence napájecího napětí	50 Hz
	Tolerance napájení	+/- 15%
	Příkon	3,5VA
Měřený obvod	Měřicí svorky	+ IN, - IN
	Měřicí rozsah 1 AC	0 - 199.9V
	propojka na svorkovnici	C-D
	Měřicí rozsah 1 DC	0 - 199.9V
	propojka na svorkovnici	A-B, C-D
	Měřicí rozsah 2 AC	0 - 500V
	propojka na svorkovnici	žádná
	Měřicí rozsah 2 DC	0 - 500V
	propojka na svorkovnici	A-B
	Přesnost měření	+/- 0,5% z rozsahu / +/- 1 digit
	Vstupní odpor AC	1 Mohm
	Vstupní odpor DC	1 Mohm
	Četnost měření	3 měření / s
	Kalibrace měřících rozsahů	při 25 °C
Zobrazení	Displej	3 1/2 místný, vysoce svítivý
	Barva displeje	červená
	Výška číslic	14 mm
	Indikace měřeného napětí DC	symbol "+" nebo "-"
	Indikace měřeného napětí AC	nesvítí žádný symbol
	Indikace měřícího rozsahu	desetinnou tečkou
	Přepólování vstupu DC	indikováno červeným symbolem "-"
Ovládání	Volba měřeného napětí AC/DC	drátová propojka na svorkovnici
	Volba měřícího rozsahu	drátová propojka na svorkovnici
Všeobecné	Rozsah provozní teploty	-20 až +55°C
	Rozsah skladovací teploty	-30 až +60°C
	Pracovní poloha	libovolná
	Upevnění	na panel
	Krytí	IP30
	Připojení Cu	0,75-2,5mm ²
	Připojení Al	2,5mm ²
	Zkušební napětí	2,5kV
	Rozměr výřezu v panelu	67x32mm
	Hmotnost	264g
Související normy	ČSN EN 61010-1, IEC 51	

Nákres přístroje



Rozměry přístroje

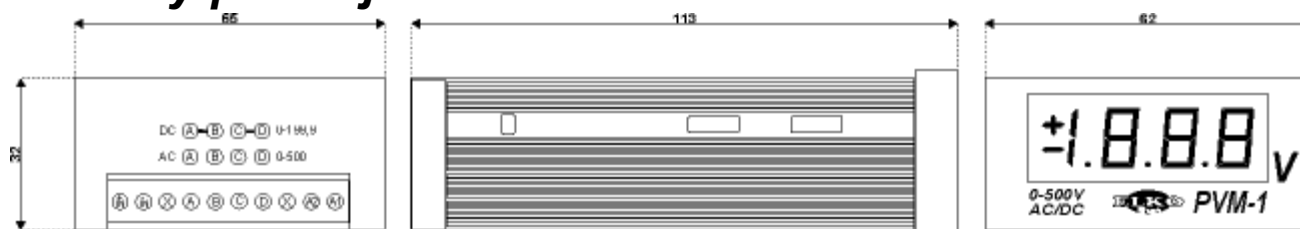


Foto přístroje



