

SHUNT10 – bočník pre meranie prúdu do 100A s galv. oddelením

- ▶ meranie DC a AC prúdov do 100A
- ▶ rozsah 100A=1,25V
- ▶ 2% presnosť merania
- ▶ nastaviteľná úroveň referenčnej nuly od 0-2,5V
- ▶ manuálna korekcia rozsahu
- ▶ výstup s galvanickým oddelením 1000V
- ▶ teplotná kompenzácia termoelektrického napätia
- ▶ vyhotovenie: DIN



SHUNT10 je bočník určený pre meranie jednosmerných a striedavých prúdov do 100A. Jeho prednosťou je, že nameraná hodnota prúdu je galvanicky oddelená a preto ho je možné umiestniť v ľubovoľnom mieste meraného okruhu.

Ďalšou vlastnosťou je možnosť jednosmerného posunu meranej úrovne proti referenčnému napätiu meracieho prevodníka. Jemné odchýlky je možné doladiť (nastavenie nuly), rovnako ako aj nastavenie zosilnenia – úprava rozsahu merania. SHUNT10 dosahuje vysokú presnosť a linearitu prevodu v celom rozsahu merania.

Silové vodiče je možné pripojiť cez káblové oká. Napájanie, ako aj výstup sú vyvedené cez 6 pinový JV konektor. SHUNT10 sa vyrába v prevedení na DIN lištu a je ho možné umiestniť napr. v distribučných lištách výšky 3U(132mm).

TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	Menovitý prúd	Rozsah Referencie	Rozsah prevodu	Frekvenčný rozsah	Presnosť merania	Pracovná teplota	Izolačná pevnosť	Napájanie	Vyhotovenie	Rozmery (šxvxh) mm	Hmotnosť	Katalógové číslo
SHUNT10	100A	0-3V	0-2,5V	0-1000Hz	2%	-25°C-70°C	Min. 4000V	5V	DIN	40x118x65	130g	IP.0400.699.01