PŘEVODNÍK NAMĚŘENÝCH HODNOT PRO PROUD: 1, 5, 10 AC/DC

Série 750540 / 750541

750540
Vstup převodníku signálu: 0-1 A AC/DC. Výstup: 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA. 24V, šířka 6,2 mm



- Šířka 6,2 mm
- Volitelné výstupní signály
- 3-cestná izolace 1,5 kV
- Měří efektivní hodnotu
- Provozní napětí 24 V DC

POPIS PRODUKTU

Převodníky použitelné buď k přímému měření proudu 0-1 A, ± 1A / 0-5 A, ± 5 A, nebo pro nepřímé měření pomocí proudových transformátorů se standardním sekundárem 0-1 A / 0-5 A. Další možností téhož jsou samozřejmě převodníky na standardní signály (např. Socomec - viz příslušnou kapitolu) integrované přímo do převodního transformátoru, v tomto případě doporučujeme informovat se na ceny.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstup		
Vstupní rozsahy	**750540** : 0-1 A, ± 1A TRMS	750541 : 0-5 A, ± 5 A TRMS
Vstupní impedance	typ. 0,2 Ω	typ. 0,1 Ω
	mA	**mV, V**
Výstup		
Výstupní impedance	<400 Ω	>1 kΩ
Přesnost (23 °C)	0,1 % z rozsahu	0,1 % z rozsahu
Zvlnění	<5 mVeff	< 5 mVeff
Výstupní proud	max. 21 mA	max. 21 mA
Všeobecné informace		
Napájecí napětí	16,8-30 V DC/ 19,2-28,8 V AC	
Vstupní proud	13 mA	
Izolační napětí	2,5 kVef	
Provozní teplota	-25 °C ... +60 °C	
Skladovací teplota	-40 °C ... +85 °C	

Krytí	IP20
Montáž	DIN-lišta
Max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm²
Homologace	UL 508/CSA

ROZMĚRY

(mm)

PŘIPOJENÍ

Volba výstupního signálu

Typ 750540	**Typ 750541**

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Napájecí napětí
750540	3-cestný převodník z 0-1 A, ± 1 A na stand. signály	24 V AC/DC
750541	3-cestný převodník z 0-5 A, ± 5 A na stand. signály	24 V AC/DC

SPECIFIKACE

Hmotnost	55 g
Impedance zátěže	Max. 400 Ω
Impedance zátěže	Min. 1 kΩ
Izolační odpor vstup/výstup	1500 V
Linearita	0,1 % FSR
Max. napětí	264 V
Napájení DC max.	30 V
Napájení DC min.	16,8 V
Napájení V DC	24 V DC
Provozní teplota max.	60 °C
Provozní teplota min.	-25 °C
Průřez max.	1,5 mm²

Průřez min.	0,14 mm²
Shoda s normami	CE, cULus, RoHS
Spotřeba	13 mA
Teplotní koeficient	<150 ppm/° K FSR
Třída krytí	IP20
Vstupní impedance pro proud A	0,1 Ω









