

3-vägs isoleringsförstärkare



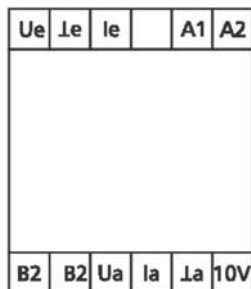
PT-C12 / PTi-C12 230 V AC

- galvanisk separerade ingång // utgång // matning
- konstantspänningsutgång 10 V DC, för t.ex. frostskydd
- omkopplare auto / manuell med driftlägeskontakt

Artikelnummer

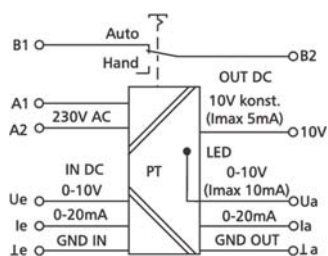
110 502	PT-C12 spänningssignal på in-/utgång
110 502 08	PTi-C12 strömsignal på in-/utgång

Anslutningar



- A1 - A2
Driftsspänning
- B1 - B2
Driftlägeskontakt, auto/manuell
- Ue - Ie
Ingång 0 - 10 VDC
- Ie - Ia
Ingång 0 - 20 mA
- 10 V - Ia
Utgång 10 V DC
- Ua - Ia
Utgång 0 - 10 VDC
- Ia - Ia
Utgång 0 - 20 mA
- Y
Ingång 0 - 10 V LED
- Återkopplingsfunktion

Principbild



Beskrivning

Isoleringsförstärkaren gör vad namnet antyder, dvs. den gör galvanisk åtskillnad mellan matning // analoga signaler på ingångarna // analoga signaler på utgångarna.

På ingångssidan kan man ansluta 0-10 V alt. 0-20 mA. Oavsett val kan man på utgångssidan ta ut en proportionell signal 0-10 V alt. 0-20 mA.

Det finns även en auto / manuell funktion med driftlägeskontakt.

För frostskydd eller liknande finns en utgång med 10 V DC / 5 mA.

Till LED-styringängen Y kan en extern spänning 0-10 V DC anslutas. Alt. kan man bygla Ua och Y vilket får den integrerade LED att lysa grönt i relation till den proportionella utgångssignalen.

Om både ingång och utgång används som spänningsdito, välj PT-C12.

Om både ingång och utgång används som strömdito, välj PTi-C12.

Tekniska data

Matning	Märkspänning U_N	230 V AC	
	Strömförbrukning	20 mA	
	Effektförbrukning, max.	4,8 VA	
	Driftspänningsområde	0,85 ... 1,1 x U_N	
Inkopplingsditt	Inkopplingsditt	100 %	
	Ingångssidan	Styrspänning	0 ... 10 V DC
	Resistans	> 50 k Ω	
Ingångssidan	Styrström	0 ... 20 mA	
	Resistans	45 Ω	
	Indikering		grön LED
Utgångssidan	Utgångar	10 V DC \pm 10 % / max. 5 mA kont.	
		0 ... 10 V DC / max. 10 mA	
		0 ... 20 mA / shunt max. 500 Ω	
Provspänning	matning//in-/utgång	1 kV DC	
	Hus	Dimensioner BxHxD	35 x 70 x 65 mm
Hus	Kapslingsklass	IP20 (skruvhylsor), IP40 (hus)	
	Anslutningsarea	2,5 mm ²	
Hus	Montering / läge	35 mm normskena / valfritt, utan avstånd	
	Färg	grå	
Hus	Drifttemperatur	-0 - +55 °C	
	Lagringstemperatur	-20 - +70 °C	
Hus	Vikt	78 g	