

3-vägs isoleringsförstärkare



PT-C12 / PTi-C12 24 V AC/DC

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

Artikelnummer

110 501	PT-C12 spänningssignal på in-/utgång
110 501 08	PTi-C12 strömsignal på in-/utgång

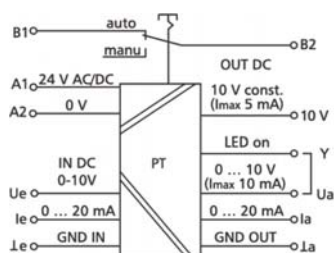
Anslutningar

Anslutning 24 V AC/DC

B1	A1	A2	Ue	Ie	Ie
B2	Y	Ua	Ia	Ia	10V

- A1 - A2
Driftspänning
B1 - B2
Driftlägeskontakt, auto/manuell
Ue - Ie
Ingång 0 - 10 VDC
Ie - Ie
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 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	24 V AC/DC
Ingångssidan	Styrspänning Styrström	0 ... 10 V DC 0 ... 20 mA
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 Kapslingsklass Anslutningsarea Montering / läge Färg Drifttemperatur Lagringstemperatur Vikt	35 x 70 x 65 mm IP20 (skruvhylsor), IP40 (hus) 2,5 mm ² 35 mm normskena / valfritt, utan avstånd grå -0 - +55 °C -20 - +70 °C 78 g