

INTERVENTIEMODULES - POTENTIALSCHEIDER / SIGNAALOMVORMER

PT | PTi | PT230 | PTi230



PT-C12 / PTi-C12

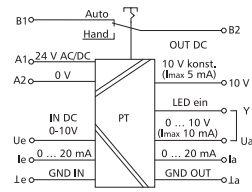
Met de potentiaalscheider kunnen analoge signalen aan verschillende potentialen aangepast worden.

De potentiaalscheider is voor analoge signalen in het bereik van 0...10 VDC of 0...20 mA. Het ingangssignaal is potentiaal gescheiden van de voedingsspanning (A1-A2) en van het uitgangssignaal. Ook het uitgangssignaal is potentiaal gescheiden van de voedingsspanning en het ingangssignaal. Aan één potentiaalscheider PT-C12 respectievelijk PTi-C12 kan naar keuze een ingangssignaal van 0...10 VDC of 0...20 mA aangesloten worden. Als uitgangssignaal kan onafhankelijk van het ingangssignaal een spanning 0...10 VDC of een stroom van 4...20 mA

proportioneel aan het ingangssignaal afgenomen worden. Daarnaast is een handnoodbediening met terugmelding geïntegreerd. Voor vorstbescherming of soortgelijke apparaten is een 10 VDC signaal beschikbaar. Op de LED stuurgang Y kan een extern 0...10 VDC signaal worden aangesloten. Zonder extern signaal kan door een brug tussen Ua en Y de uitgangsspanning respectievelijk de proportionele uitgangsstroom middels de ingebouwde LED weergegeven worden. Indien aan in- en uitgang een spanningssignaal is aangesloten gebruikt men de PT-C12, als aan beide zijden een stroom is aangesloten moet men de PTi-C12 gebruiken.

Aansluitschema / schakelschema

B1	A1	A2	Ue	Ie	Ie	A1 - A2
						Betriebsspannung
						B1 - B2
						Handrückmeldung
			Ue - Ie			0 ... 10 V DC Eingang
			Ie - Ie			0 ... 20 mA Eingang
			10 V - Ia			10 V DC Ausgang
			Ua - Ia			0 ... 10 V DC Ausgang
			Ia - Ia			0 ... 20 mA Ausgang
			Y			0 - 10 V LED Eingang (Rückmeldung)
B2	Y	Ua	Ia	Ia	10V	



Technische specificatie

- Aansluitspanning 24 VAC/DC
- Testspanning..... 1000 VDC
- Ingang / spanning..... 0-10 VDC
- Ingang / stroom 0-20 mA DC
- Uitgang / vaste spanning 0-10 V / 5mA vast
- Uitgang / proportioneel U 0-10 V / max. 10mA
- Uitgang / proportioneel I 0-20 mA
- Uitgang / weerstand max. 500 Ω
- Bedrijfsmelding LED groen
- Afmetingen B x H x D 35 x 69,3 x 60 mm
- Gewicht 78 g
- Bedrijfstemperatuur 0...50 °C
- Opslagtemperatuur -20...70 °C
- Beschermingsgraad..... behuizing IP40 klemmen IP20

Spanning	In- uitgang	Kalibratie	Handbediening	Kleur	Productgroep	Artikelnummer
24 VAC/DC	0-10 V / 0-20mA	U	ja	grijs	3504	110501
24 VAC/DC	0-10 V / 0-20mA	I	ja	grijs	3504	11050108



PT-C12 230 / PTi-C12 230

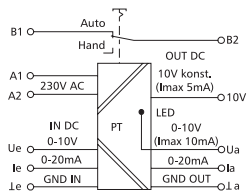
Met de potentiaalscheider kunnen analoge signalen aan verschillende potentialen aangepast worden.

De potentiaalscheider is voor analoge signalen in het bereik van 0...10 VDC of 0...20 mA. Het ingangssignaal is potentiaal gescheiden van de voedingsspanning (A1-A2) en van het uitgangssignaal. Ook het uitgangssignaal is potentiaal gescheiden van de voedingsspanning en het ingangssignaal. Aan één potentiaalscheider PT-C12 respectievelijk PTi-C12 kan naar keuze een ingangssignaal van 0...10 VDC of 0...20 mA aangesloten worden. Als uitgangssignaal kan

onafhankelijk van het ingangssignaal een spanning 0...10 VDC of een stroom van 4...20 mA proportioneel aan het ingangssignaal afgenomen worden. Daarnaast is een handnoodbediening met terugmelding geïntegreerd. Voor vorstbescherming of soortgelijke apparaten is een 10 VDC signaal beschikbaar. Op de LED stuurgang Y kan een extern 0...10 VDC signaal worden aangesloten. Indien aan in- en uitgang een spanningssignaal is aangesloten gebruikt men de PT-C12, als aan beide zijden een stroom is aangesloten moet men de PTi-C12 gebruiken.

Aansluitschema / schakelschema

Ue	Ie	Ie	A1	A2	A1 - A2
					Betriebsspannung
					B1 - B2
					Handrückmeldung
			Ue - Ie		0 ... 10 V DC Eingang
			Ie - Ie		0 ... 20 mA Eingang
			10 V - Ia		10 V DC Ausgang
			Ua - Ia		0 ... 10 V DC Ausgang
			Ia - Ia		0 - 20 mA Ausgang
B2	B2	Ua	Ia	Ia	10V



Technische specificatie

- Aansluitspanning 230 VAC/DC
- Testspanning..... 1000 VDC
- Ingang / spanning..... 0-10 VDC
- Ingang / stroom 0-20 mA DC
- Uitgang / vaste spanning 0-10 V / 5 mA vast
- Uitgang / proportioneel U 0-10 V / max. 10mA
- Uitgang / proportioneel I 0-20 mA
- Uitgang / weerstand max. 500 Ω
- Bedrijfsmelding LED groen
- Afmetingen B x H x D 35 x 69,3 x 60 mm
- Gewicht 78 g
- Bedrijfstemperatuur 0...50 °C
- Opslagtemperatuur -20...70 °C
- Beschermingsgraad..... behuizing IP40 klemmen IP20

Spanning	In- uitgang	Kalibratie	Handbediening	Kleur	Productgroep	Artikelnummer
230 VAC	0-10 V / 0-20mA	U	ja	grijs	3504	110502
230 VAC	0-10 V / 0-20mA	I	ja	grijs	3504	11050208

METZ Connect Interventiemodulen