

1- ja 2-kanavaiset omavoimaiset erottimet 0(4)-20 mA viestien erottamiseen

IsoPAQ-11L ja IsoPAQ-12L ovat 1- ja 2-kanavaisia omavoimaisia erottimia, joita käytetään 0(4)-20 mA viestien sähköiseen erottamiseen, tarkoituksena välttää erilaisista jännitteistä tai maadoituksista aiheutuvat mittausvirheet laiteasennuksessa.

2-kanavainen versio, IsoPAQ-12L tarjoaa hyvin kustannustehokkaan vaihtoehdon yhdistettynä tiiviiseen asennukseen.

Erottimet eivät tarvitse ulkopuolista virtalähdettä, mikä vähentää asennuskustannuksia verrattuna erotusvahvistimiin.

Luotettavuuden korkea taso takaa järjestelmän turvallisen toiminnan ja matalat ylläpitokustannukset.

- **Sisäänmenon ja ulostulon galvaaninen erotus**

Suojaa virheellisiltä mittaustuloksilta, jotka johtuvat parasiittijännitteistä tai – maadoituksista

- **1- ja 2-kanavainen versio**

Mahdollistaa kustannusten optimoinnin

- **Ei tarvita ulkopuolista virtalähdettä**

Johtojen pienempi määrä vähentää asennuskustannuksia

- **Pieni jännitteenlasku**

Jännitteenlaskun ollessa alle 2 V vaikutus virtasilmukkaan vähenee

- **Hyvä tarkkuus**

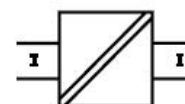
Vain vähäiset lisämittausvirheet silmukassa

- **Tiivis asennus DIN-kiskolle**

12,5 mm (0,5") kotelo yhdistettynä matalaan lämpenemistasoon mahdollistavat tiiviin asennuksen

- **Irrotettavat kytkentärimat**

Yksinkertaistavat asennusta ja huoltoa



Kuvaus: IsoPAQ-11L/-12L

Sisäänmeno

Sisäänmenoviesti	0(4)-20 mA/max. 30 V
Käyttövirta	< 20 μ A
Jännitteenlasku	< 2 V
Ylikuormitus	\leq 100 mA, \leq 30 V

Ulostulo

Ulostuloviesti	0(4)-20 mA/max. 28 V
Vasteaika (10...90 % lopullisesta arvosta)	2 ms @ 250 Ω kuorma/6 ms @ 750 Ω kuorma
Väre	< 0,07 % mitatusta arvosta, ~100 kHz

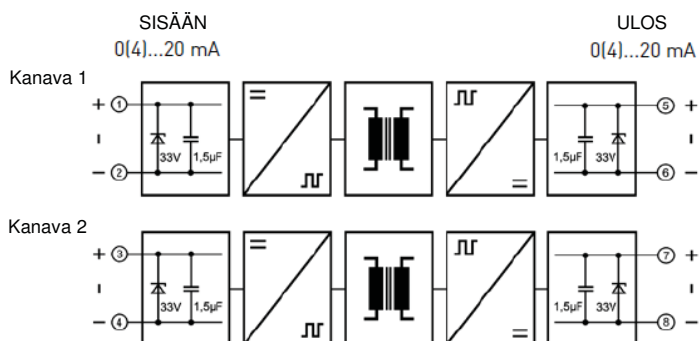
Yleisiä tietoja

Siirtovirhe	\pm 0,1 % lopullisesta arvosta
Kuormavirhe	\pm 0,03 % lopullisesta arvosta/100 Ω kuorma
Lämpötilakerroin ¹⁾	\pm 0,0015 %/K lopullisesta arvosta/100 Ω kuorma
Testijännite	1,5 kV, 50 Hz Kaikkien piirien välillä
Ympäröivä lämpötila	Käyttö -20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F) Kuljetus ja varastointi -35 ... +85 °C (-31 ... +185 °F)
EMC ²⁾	EN 61326-1
Rakenne	12,5 mm (0,5") kotelo, suojausluokka: IP20
Kytkennät	\leq 2,5 mm ² , AWG 14
Paino	Noiin 100 g

¹⁾ Keskimääräinen lämpötilakerroin tietyllä käyttölämpötila-alueella

²⁾ Pienet poikkeamat mahdollisia häiriötiloissa

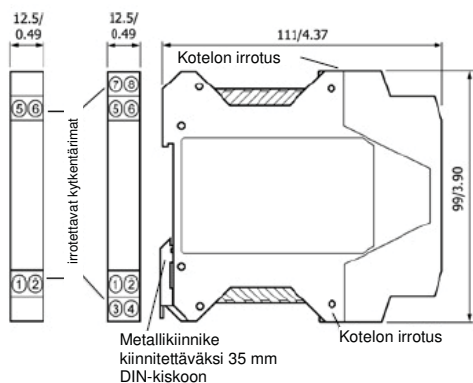
Kaavio/Liitännät



Tilauskoodi

Tuote	Sisäänmeno / Ulostulo	Tuote nro
IsoPAQ-11L	1-kanavainen, 0(4)-20 mA	70ISL11001
IsoPAQ-12L	2-kanavainen, 0(4)-20 mA	70ISL12001

Mitat



mm/tuumaa