

## Erittäin tarkka erotusvahvistin Unipolaarisille mA/V-viesteille kalibroidulla aluevalinnalla

Erotusvahvistinta IsoPAQ-40P käytetään 0-20 mA, 4-20 mA ja 0-10 V Unipolaaristen viestien tarkkuutta vaativaan erottamiseen ja muuntamiseen.

Sisäänmenon/ulostulon viestien kalibroidun aluevalinnan, valittavissa olevan kaistanleveyden ja yleiskäyttöisen virransyötön ansiosta IsoPAQ-40P tarjoaa erittäin suuren joustavuuden ja matalat varastointi- ja asennuskustannukset.

Luotettavuuden korkea taso ja suojauseristys takaavat järjestelmän turvallisen toiminnan.

- **Kalibroitu aluevalinta**

Sisäänmenon ja ulostulon alueet mA tai V voidaan määrittellä DIP-katkaisimilla ilman sen enempää säätämistä

- **Suojauseristys EN 61140 mukaan**

Muotoilu ja korkea eristystaso (4 kV) takaavat henkilökunnan turvallisuuden ja suojaavat downstream-laitteita liian korkealta jännitteeltä

- **Hyvä tarkkuus**

Vain vähäiset lisämittausvirheet silmukassa

- **Yleiskäyttöinen virtalähde 20...253 VAC/DC**

Voidaan käyttää ympäri maailman kaikilla yleisillä jännitteillä

- **3-porttieristys**

Suojaa virheellisiltä mittaustuloksilta, jotka johtuvat parasitiijännitteistä tai –maadoituksista

- **Tiivis asennus DIN-kiskolle**

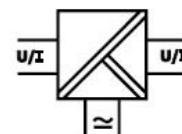
12,5 mm (0,5") kotelo yhdistettynä matalaan lämpenemistasoon mahdollistavat tiiviin asennuksen

- **Irrotettavat kytkentärimat**

Yksinkertaistavat asennusta ja huoltoa

- **Erittäin luotettava**

Matala lämpenemistaso, joka on saavutettu patentoidulla, erittäin tehokkaalla virransyötöllä, takaa pitkäaikaisen luotettavuuden ja stabiiliuden



## Kuvaus: IsoPAQ-40P

### Sisäänmeno

Sisäänmenoviesti	<b>0-20 mA<sup>1)</sup></b> 4-20 mA	0-10 V	Liitin/katkaisinvalinta
Sisäänmenovastus	Virtasisäänmeno	22 Ω	
	Jännitesisäänmeno	1 MΩ	
Ylikuormitus	Virtasisäänmeno	≤ 200 mA	
	Jännitesisäänmeno	Jänniterajoitus 30 V Z-diodilla, jatkuva virta enint. 30 mA	

### Ulostulo

Ulostuloviesti	<b>0-20 mA<sup>1)</sup></b> 4-20 mA	0-10 V	Katkaisinvalinta
Kuorma	Virtaulostulo	≤ 600 Ω	
	Jänniteulostulo	≥ 1 kΩ	
Lineaarinen siirtoalue	-2...+110 %		
Väre	< 0,1 % lopullisesta arvosta, ~150 kHz		

### Yleisiä tietoja

Siirtovirhe	± 0,1 % lopullisesta arvosta		
Lämpötilakerroin <sup>2)</sup>	± 0,005 %/K lopullisesta arvosta		
Rajataajuus (-3 dB)	> 1 kHz <sup>1)</sup> , Valittavissa < 30 Hz		
Testijännite	4 kV, 50 Hz	Sisäänmeno / ulostulo / syöttöjännite	
Työjännite <sup>3)</sup> (Peruseristys)	600 VAC/DC ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2, EN 61010 osa 1 kaikkien piirien välillä		
Suojaus sähköiskua vastaan <sup>3)</sup>	Suojuseristys EN 61140 mukaan vahvistetulla eristyksellä EN 61010 osa 1, 300 VAC/DC asti ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2 kaikkien piirien välillä		
Ympäröivä lämpötila	Käyttö	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)	
	Kuljetus ja varastointi	-35 ... +85 °C (-31 ... +185 °F)	
Virransyöttö	20...253 VAC/DC	AC 48...62 Hz, noin 2 VA	
		DC noin 1 W	
EMC <sup>4)</sup>	EN 61326-1		
Rakenne	12,5 mm (0,5") kotelo, suojausluokka: IP20		
Kytkenät	≤ 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 14		
Paino	Noin 100 g		

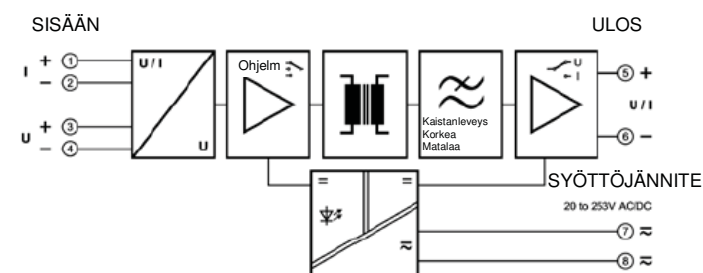
#### 1) Tehdasasetus

<sup>2)</sup> Keskimääräinen lämpötilakerroin tietyllä käyttölämpötila-alueella

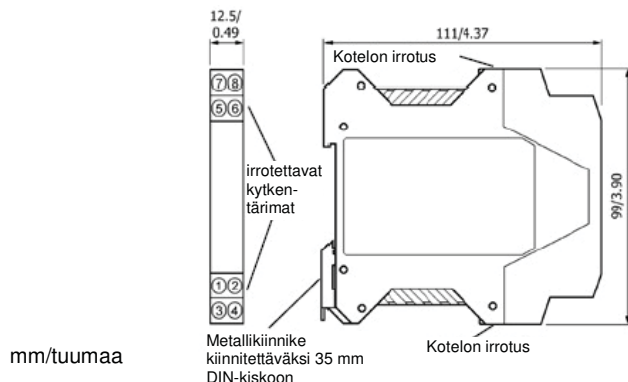
<sup>3)</sup> Ylläolevat standardit ja säännökset otetaan mahdollisuuksien mukaan huomioon laitteidemme kehittämisessä ja valmistuksessa. Asennettaessa laitteitamme muuhun välineistöön tulee ottaa huomioon olennaiset asennusohjeet. Käytettäessä sovelluksia, joissa työjännite on korkea, tulee suorittaa tarvittavat toimenpiteet tahattoman kontaktin välttämiseksi ja varmistua siitä, että lähemmäs sijaitsevat yksiköt ovat riittävän kaukana toisistaan.

<sup>4)</sup> Pienet poikkeamat mahdollisia häiriötiloissa

## Kaavio/Liitännät



## Mitat



## Tilauskoodi

Tuote	Sisäänmeno / Ulostulo	Tuote nro
IsoPAQ-40P	Kalibroitu aluevalinta	70ISP40001