

## Peruserotusvahvistin Unipolaarisille mA/V-viesteille kalibroidulla aluevalinnalla

Erotusvahvistin IsoPAQ-30P on edullinen lähetin, jota käytetään 0-20 mA, 4-20 mA ja 0-10 V unipolaaristen viestien peruserottamiseen ja muuntamiseen.

Sisäänmenon/ulostulon viestien kalibroidun aluevalinnan ja yleiskäyttöisen virransyötön ansiosta IsoPAQ-30P tarjoaa erittäin suuren joustavuuden ja matalat varastointi- ja asennuskustannukset.

Luotettavuuden korkea taso takaa järjestelmän turvallisen toiminnan ja matalat ylläpitokustannukset.

- **Kalibroitu aluevalinta**

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

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

Voidaan käyttää ympäri maailman kaikilla yleisillä jännitteillä

- **3-porttieristys**

Suojaa virheellisiltä mittaustuloksilta, jotka johtuvat parasiittijännitteistä tai –maadoituksista

- **Tiivis asennus DIN-kiskolle**

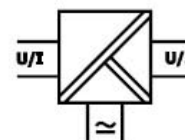
12,5 mm (0,5") kotelo yhdistettynä matalaan lämpenemistasoon mahdollistavat tiiviin asennuksen

- **Irrotettavat kytkentärimat**

Yksinkertaistavat asennusta ja huoltoa

- **Erittäin luotettava**

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



## Kuvaus: IsoPAQ-30P

### 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		≤ 500 Ω	
	Jänniteulostulo		≥ 1 kΩ	
Offset	20 μA / 10 mV			
Väre	< 0,2 % lopullisesta arvosta, ~150 kHz			

### Yleisiä tietoja

Siirtovirhe	± 0,3 % mitatusta arvosta			
Lämpötilakerroin <sup>2)</sup>	± 0,015 %/K lopullisesta arvosta			
Rajataajuus (-3 dB)	Noin 1 kHz			
Testijännite	2,5 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			
Ympäröivä lämpötila	Käyttö	-10 ... +60 °C (+14 ... +140 °F)		
	Kuljetus ja varastointi	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)		
Virransyöttö	20...253 VAC/DC	AC 48...62 Hz, noin 3 VA		
		DC noin 1,5 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			

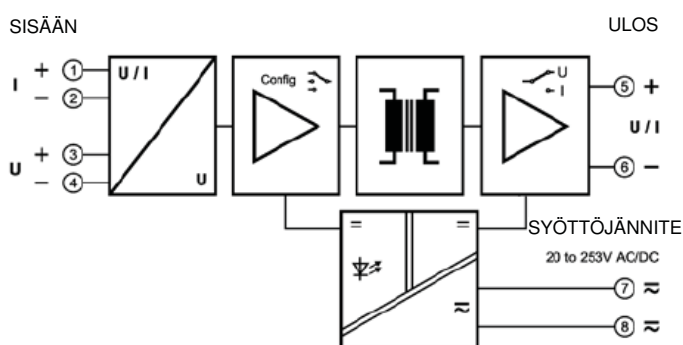
#### 1) Tehdasasetus

<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

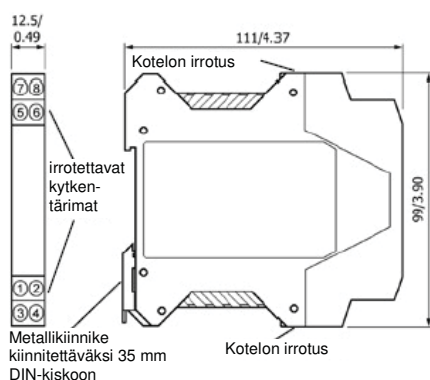
## Kaavio/Liitännät



## Tilauskoodi

Tuote	Sisäänmeno / Ulostulo	Tuote nro
IsoPAQ-30P	Kalibroitu aluevalinta	70ISP30001

## Mitat



mm/tuumaa