

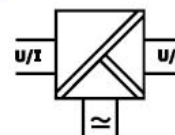
Erittäin tarkka erotusvahvistin Bi- ja Unipolaarisille mA/V-viesteille laajalla aluevalikoimalla ja nollan/alueen säädöllä

Erotusvahvistinta IsoPAQ-60P käytetään 0-20 mA, 4-20 mA ja 0-10 V Bi- ja Unipolaaristen viestien tarkkuutta vaativaan erottamiseen ja muuntamiseen.

Suuren aluevalikoiman, joka sisältää 144 sisäänmenon/ulostulon viestiyhdistelmää, valittavissa olevan kaistanleveyden ja yleiskäyttöisen virransyötön ansiosta IsoPAQ-60P on todella yleiskäyttöinen lähetin kaikkiin vaativiin erotussovelluksiin.

Nollan ja alueen säätö tarjoaa mahdollisuuden mittauspiirin hienosäätöön.

Luotettavuuden korkea taso ja suojauseristys takaavat järjestelmän turvallisen toiminnan.



- **Laaja aluevalikoima**

Sisäänmenon ja ulostulon alueille mA tai V voidaan säätää DIP-katkaisinten avulla 144 eri yhdistelmää

- **Nollan/ualueensäätö**

Mahdollistaa mittauspiirin hienosäädön ja uudelleen kalibroinnin alueen valinnan jälkeen

- **Erittäin nopea vaste**

Rajataajuus on yli 10 kHz, kytkettävissä 30 Hz:iin

- **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 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-60P

Sisäänmeno	Jännite	Virta				
Sisäänmenoviesti (liitin/katkaisinvalinta)	$\pm 10 \text{ V}^{1)}$ $\pm 5 \text{ V}$	0-10 V 0-5 V	2-10 V 1-5 V	$\pm 20 \text{ mA}$ $\pm 10 \text{ mA}$	0-20 mA 0-10 mA	4-20 mA 2-10 mA
Sisäänmenovastus	Noin 1 M Ω	Noin 25 Ω				
Sisäänmenokapasitanssi	Noin 1 nF	Noin 1 nF				
Ylikuormitus	Jänniterajoitus 30 V Z-diodilla, jatkuva virta enint. 30 mA	$\leq 200 \text{ mA}$				
Ulostulo	Jännite	Virta				
Ulostuloviesti (katkaisinvalinta)	$\pm 10 \text{ V}^{1)}$ $\pm 5 \text{ V}$	0-10 V 0-5 V	2-10 V 1-5 V	$\pm 20 \text{ mA}$ $\pm 10 \text{ mA}$	0-20 mA 0-10 mA	4-20 mA 2-10 mA
Kuorma	$\leq 10 \text{ mA}$ (1 k Ω @ 10 V)	$\leq 12 \text{ V}$ (600 Ω @ 20 mA)				
Lineaarinen siirtoalue	Yksinapainen: -2...+110 %, Kaksinapainen: -110...+110 %					
Väre	< 0,1 % lopullisesta arvosta, ~150 kHz					
Yleisiä tietoja						
Siirtovirhe	$\pm 0,1 \%$ lopullisesta arvosta					
Lämpötilakerroin ²⁾	$\pm 0,01 \%$ /K lopullisesta arvosta					
Nollan/ulottuvuuden säätö	$\pm 10 \%$ lopullisesta arvosta					
Rajataajuus (-3 dB)	$> 10 \text{ kHz}^{1)}$		Valittavissa noin 30 Hz			
Testijännite	4 kV, 50 Hz		Sisäänmeno / ulostulo / virransyöttö			
Työjännite ³⁾ (Peruseristys)	600 VAC/DC ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2, EN 61010 osa 1 kaikkien piirien välillä					
Suojaus sähköiskua vastaan ³⁾	Suojuseristys EN 61140 mukaan vahvistetulla eristyksellä EN 61010 osa 1, 600 VAC/DC asti ylijänniteluokassa II ja saasteaste 2 kaikkien piirien välillä					
Ympäröivä lämpötila	Käyttö	-20 ... +70 °C (+14 ... +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 ⁴⁾	EN 61326-1					
Rakenne	12,5 mm (0,5") kotelo, suojausluokka: IP20					
Kytkenät	$\leq 2,5 \text{ mm}^2$, AWG 14					
Paino	Noin 100 g					

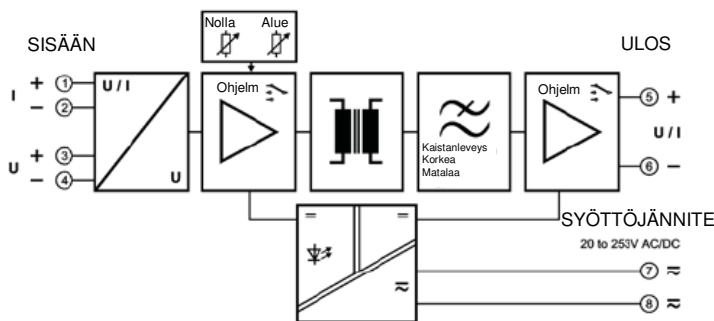
¹⁾ Tehdasasetus

²⁾ Keskimääräinen lämpötilakerroin tietyllä käyttölämpötila-alueella

³⁾ 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 lähkekin sijaitsevat yksiköt ovat riittävän kaukana toisistaan.

⁴⁾ Pienet poikkeamat mahdollisia häiriötiloissa

Kaavio/Liitännät



Tilauskoodi

Tuote	Sisäänmeno / Ulostulo	Tuote nro
IsoPAQ-60P	$\pm 10\text{V}/\pm 10\text{V}$	70ISP60001
Kalibrointi muulle aluella		70CAL00001

Mitat

