

AC/DC-lähetin

2279



- Lähdöstä ja apujännitteestä galvaanisesti erotettu tulo
- AC-virtamittaus
- AC-jännitemittaus
- Virta- ja jännitelähtö
- 24 VDC tai universaali apujännite
- Voidaan asentaa PELV/SELV-piireihin



Erityisominaisuudet

- Etulevyn 0% ja 100% potentiometriä hienosäätö $\pm 20\%$ on mahdollinen.
- Tulo- ja lähtöalueet valitaan sisäisillä DIP-kytkimillä.

Sovellukset

- AC-virtamittaus virtamuuntajan tai ulkoisen sivuvastuksen kautta.
- Suora AC-jännitemittaus.

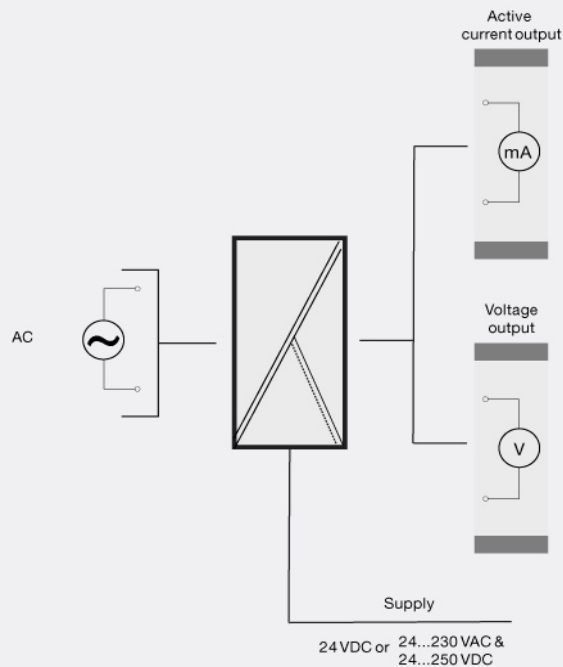
Tekniset ominaisuudet

- Analoginen viestinkäsittely, mikroprosessoripohjainen vahvistus ja nollan siirto.
- Sinimuotoiset jänniteviestit alueella 0,5...250 VRMS voidaan kytkeä suoraan tuloon, alueet valitaan sisäisillä DIP-kytkimillä ja oikosulkupaloilla.
- Analoginen vakiovirtalähtö 0/4...20 mA tai vakiojännitealueet 0...1 tai 0...10 VDC valitaan sisäisillä DIP-kytkimillä ja oikosulkupaloilla.
- Erikoisvirrat ja -jännitteet mahdollisia viestirajojen puitteissa.
- Käännetty viesti, esim. 20...4 mA, on mahdollinen erikoisversiossa.
- Universaalijännitteissä versioissa 3-suuntainen galvaaninen erotus tulon, apujännitteen ja lähdön välillä.

Asennus

- Asennus 11-napaiseen vakioelekantaan (PR-tyyppi 7023), joka voidaan sijoittaa DIN-kiskoon tai asennuslevyyn.
- Asennus relekantaan voidaan koodata koodausrenkaalla (PR-tyyppi 7024).

Sovellukset



Order:

Type	Input	Output	Supply
2279	0...0.5 VRMS : A	Special : 0	24 VDC : D
	0...1 VRMS : B	0...20 mA : 1	24...230 VAC & : P
	0...2.83 VRMS : C	4...20 mA : 2	24...250 VDC
	(0...4 V peak)	0...1 V : 4	
	0...5 VRMS : D	0.2...1 V : 5	
	0...120 VRMS : E	0...10 V : 6	
	0...230 VRMS : F	2...10 V : 7	
	0...0.5 ARMS : G		
	0...1 ARMS : H		
	Special : X		

Ympäristöolosuhteet

Käyttölämpötila.....	-20°C...+60°C
Kalibrointilämpötila.....	20...28°C
Suhteellinen kosteus.....	< 95% RH (ei kond.)
Kotelointiluokka.....	IP50

Mekaaniset tiedot

Mitat (KxLxS).....	80,5 x 35,5 x 84,5 mm (S ilman kosk.)
Paino DC / universaalijännite.....	100 g / 160 g

Yleiset tiedot**Syöttöjännite**

Apujännite.....	19,2...28,8 VDC
Apujännite, universaali.....	21,6...253 VAC, 50...60 Hz tai 19,2...300 VDC
Suurin tehonkulutus.....	≤ 1,3 W (2279--D)
Suurin tehonkulutus.....	≤ 2,7 W (2279--P)

Eristysjännite

Eristysjännite, koe / käyttö.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140

Vasteaika

Vasteaika (0...90%).....	< 1,5 s
Viesti/kohinasuhde.....	Min. 60 dB
Jännitemuutoksen vaikutus.....	< 0,005% alueesta / VDC
Lämpötilariippuvuus.....	< ±0,01% alueesta / °C
Lineaarisuusvirhe.....	< ±1% alueesta
EMC-immuniteettiriippuvuus.....	< ±0,5% alueesta

Tuloarvot**Sähköiset tiedot, tulo**

Suurin nollansiirto.....	50% maksimiarvosta
--------------------------	--------------------

Virtatulo

Mittausalue.....	0...1 ARMS / 40...400 Hz
Pienin mittausalue (alue).....	500 mARMS
Tulovastus.....	Nim. 1 Ω

Jännitetulo

Mittausalue.....	0...250 VRMS / 40...400 Hz
Pienin mittausalue (alue).....	0,5 VRMS
Tulovastus.....	> 1 MΩ

Lähtöarvot**Virtalähtö**

Viestialue.....	0...5 mA / 0...20 mA
Pienin viestialue.....	4 mA / 16 mA
Kuorma (virtalähtö).....	≤ 600 Ω
Kuorman stabiilisuus.....	≤ 0,01% alueesta / 100 Ω
Virtaraja.....	23...28 mA

Jännitelähtö sisäisen shunttivastuksen

kautta.....	Katso ohjeet käyttöohjeesta
*alueesta.....	= valitusta alueesta

Yhteensopivuus standardien

EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011