

VG200

Säädettävä vakiovirta- ja vakiojännitelähde

- VG200 on säädettävä vakiovirta/jännitelähde, jossa on erillinen mittaososa.
- VG200 on suunniteltu erityisesti mittalaitteiden, anturien ja lähettimien kalibrointiin.
- 4.5 numeron LCD-näyttö
- Valintakytkin eri virta/jännitealueille
- Galvaaninen erotus ja oikosulkusuojaus
- Lähtö
 - Virta-alueet: 0-20 mA, 0-50 mA, 0-200 mA, portaaton säätö, paras tarkkuus $\pm 0.08 \%$
 - Jännitealue: 0-200 mV, tarkkuus $\pm 0.06 \%$
 - Kuormitettavuus: 50 mA DC 350 Ω kuormaan, 200 mA DC 100 Ω kuormaan
- Mittaus
 - Virta-alue: 0-200 mA DC, tarkkuus $\pm 0.1 \%$
 - Jännitealue: 0-200 mV DC, 0-20 V DC, paras tarkkuus $\pm 0.06 \%$
- Mitat: ½-moduuli, 125(L) x 200(K) mm



POA10A

Tarkkuuspaineilmaliitântä

- Reguloitu tarkkuuspaineilmaliitântä
- Kolme valittavaa lähtöä:
 - Lähtö 1: verkostopaine
 - Lähtö 2: 1.4 bar, kiinteä
 - Lähtö 3: 0.15-10.00 bar, säädettävä
- Lähdöt 1 ja 3 varustettu analogisilla painemittareilla, 0-10 bar
- Lähdön asettelutarkkuus: 0.3 mbar
- Läpivirtaus: 68 m³ / h
- Magneettiventtiili syötössä
- Kaikki liitännät pikaliittimillä, 6/4 mm urosliittimet vakiona
- Mitat: ½-moduuli, 125(L) x 200(K) mm



CALABTRK

Prosessi-instrumenttiharjoitussarja kalibrointiin

Prosessi-instrumenttisarja soveltuu seuraavien aihepiirien kalibrointiharjoituksiin

- Prosessi-instrumenttien kalibrointi
 - PAINELÄHETTIMET, KYTKIMET JA MITTARIT
 - Sähköiset muuntimet, taajuusmittarit
 - Lämpötilalähettimet, termoparit, RTD-anturit
- HART, FOUNDATION Fieldbus, Profibus PA
- Automaattinen paine- ja lämpötilakalibrointi
- Kalibrointien dokumentointi ja hallinta



Sisältö

- Materiaalia kalibroinnista (engl.kielinen)
 - Miten kalibroidaan
 - Prosessi-instrumentit
 - Instrumentointi
 - Jäljitettävyyttä
- Kalibrointiharjoitukset
 - Kytkennät lähettimen ja kalibraattorin välillä
 - Kalibrointi, viritys, testaus, viritys HART/paine ja lämpötila
- PAINELÄHETTIMET
 - PAINELÄHETIN, HART. 0-10 bar, 4-20 mA. Sisältää lähtöliittimen, joka sopii MC6-kalibraattorin letkusarjaan.
- LÄMPÖTILALÄHETIN Pt-100 anturilla
 - LÄMPÖTILALÄHETIN, HART, 0-800 °C, 4-20 mA, PT100 (385).
 - PT100 (385), 6 mm lämpötila-anturi. Sisältää lähetinkopan.
- LÄMPÖTILALÄHETIN
 - LÄMPÖTILALÄHETIN, Foundation Fieldbus (OPTIO)
- PAINEKYTKIN
 - SÄÄDETTÄVÄ KYTKENTÄPISTE 3-7 bar gauge. Sisältää lähtöliittimen, joka sopii MC6-kalibraattorin letkusarjaan.
- TERMOPARI
 - K-ELEMENTTI 3 mm, sisältää K-elementille soveltuvan liittimen.
- Salkku

DB

Dekadit

DBRS, DBLS ja DBLC -sarjat sisältävät niin resistanssi-, induktanssi- kuin kapasitanssidekaditkin.

- Selkeästi luettava lukema
- Helppokäyttöiset pyöritettävät kytkimet
- Alueet eroteltu värikoodatuilla kytkimillä ja numeroilla
- Liitännät naparuuveilla
- Tarkkuudet 0.1%, 1.0 % ja 2.0 %



Tuote	Kuvaus	Alue	Resoluutio	Tarkkuus	Mitat
DBRS201W	Resistanssidekadi	0 - 100 M Ω	0.1 Ω	$\pm (0.1 \% + 36 \text{ m}\Omega)$	¾-moduuli, 187.5(L) x 200(K) mm
DBRSB8WC	Resistanssidekadi	0 - 1 M Ω	0.01 Ω	$\pm 0.1 \%$	¾-moduuli, 187.5(L) x 200(K) mm
DBLS400	Induktanssidekadi	0 - 10 H	1 mH	$\pm (2 \% + 0.5 \mu\text{H})$	¾-moduuli, 187.5(L) x 200(K) mm
DBCS301	Kapasitanssidekadi	0 - 100 μF	100 pF	$\pm (1 \% + 3 \text{ pF})$	¾-moduuli, 187.5(L) x 200(K) mm
DBCS301L	Kapasitanssidekadi	0 - 10 μF	1 pF	$\pm (1 \% + 3 \text{ pF})$	¾-moduuli, 187.5(L) x 200(K) mm