

## PEL 1000 - PAINE-EROLÄHETIN



PEL 1000 -paine-erolähetin on tarkoitettu ilmanvaihtojärjestelmien paineiden ja paine-erojen mittaamiseen. Mittausalue voidaan valita käyttöönotossa.

M-malleissa on RS-485-liityntä Modbus RTU -protokollaa käyttävää järjestelmää varten. ML-SER-työkalua tarvitaan käyttöönotossa Modbus-asetusten tekemiseen.

N-mallien näytön erottelukyky on 1 Pa. Näyttö voidaan lisätä lähettimeen myös jälkikäteen.

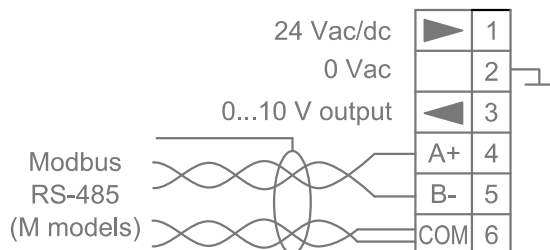
Mittauslähtö (0...10 V tai 2...10 V) voidaan vaihtaa säädinlähdeksi ML-SER-työkalun avulla. ML-SER-työkalun avulla voidaan myös muuttaa säädinasetuksia.

### Mittausalueen valinta

S1	Mittausalue
	0...500 Pa
	0...1000 Pa *)

\*) Tehdasasetus. 0...1000 Pa -aluetta käytetään myös mukautetun alueen asetuksena. Alueen rajoja voidaan muuttaa ML-SER-työkalulla tai Modbus-väylän kautta.

### Kytkenä



### Tekniset tiedot:

Syöttö	24 Vac/dc (18...28 V), 1 VA
Mittausalueet	0...500 Pa, *0...1000 Pa
Tarkkuus (25 °C)	±3 Pa ± 1 % lukemasta
Lähtö	2...10 / *0...10 Vdc, 3 mA max.
Tiedonsiirto (M-mallit)	Modbus RTU (RS-485)
Aikavakio	3 s
Pitkän ajan stabiilisuus	tyyp. < ± 8 Pa/vuosi
Käyttölämpötila	0...+50 °C
Suurin sallittu ylipaine	13 kPa
Paineliitännät	Ø5 mm
Kotelointi	IP54, PBT, PC ja PA
Mitat (l x k x s)	89 x 95 x 44 mm
	* = tehdasasetus

### Tilausohje:

Tyyppi	Tuote-numero	Kuvaus
PEL 1000	1131140	paine-erolähetin
PEL 1000-N	1131141	paine-erolähetin näytöllä
PEL 1000-M	1131380	Modbus-paine-erolähetin
PEL 1000-M-N	1131381	Modbus-paine-erolähetin näytöllä
PEL-AS	1131010	PEL-asennussarja, sisältää 2 m letkun ja kanavayhteet
ML-SER	1139010	käyttöönototyökalu lähettimille

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3 (Emission) ja EN61000-6-2 (Immunity).