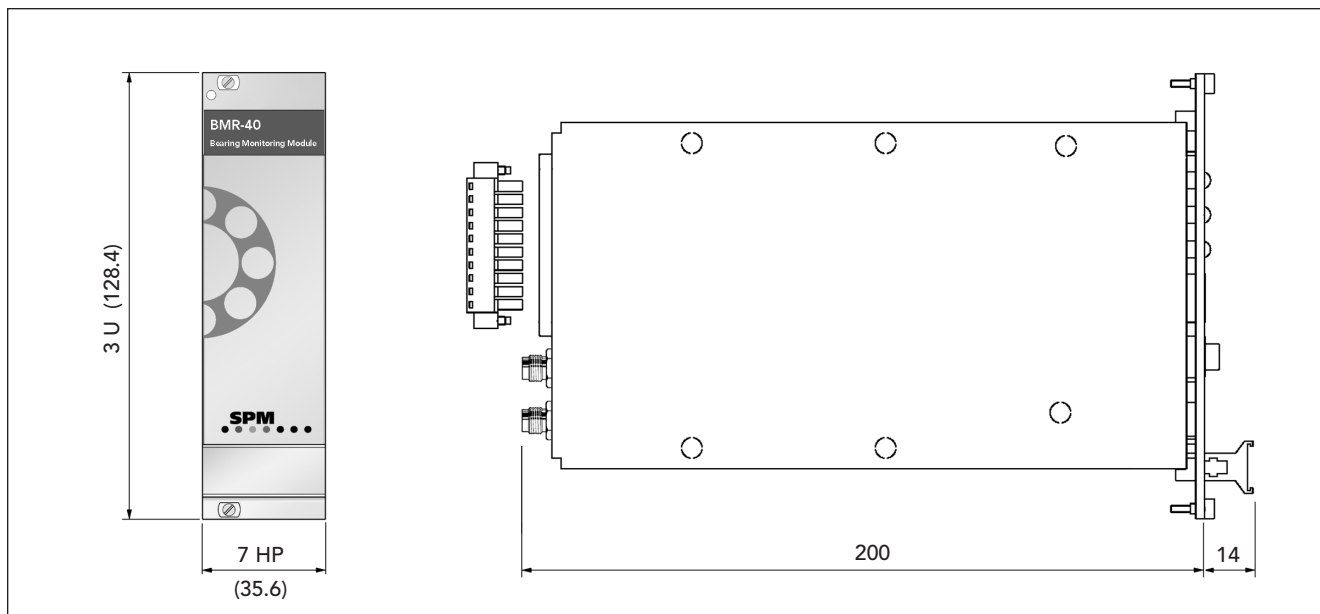


# CMM Järjestelmä - BMR laakerivalvontayksikkö



BMR laakerivalvontayksiköt ovat kaksikanavaisia signaalimuuntimia jotka lähettävät 4–20 mA analogiasignaalin joka on suhteessa laakerista mitattuun normaloimattomaan maksimi iskusysäystasoon. Mittausaika on noin 1 sekunti per kanava. Mittausalue molemmille kanaville valitaan jumperilla joko 0 ... 80 tai 20 ... 100 dBsv.

4–20 mA analogialähdöt voi liittää DMM / DMR näyttöyksikköön, PLC:hen tai tietokoneohjattuun valvontaan kuten esim. SPM:n CMS Järjestelmään.

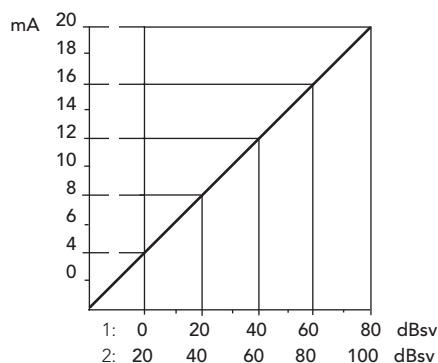
Versiota on kaksi:

BMR-40 iskusysäysantureille tyyppiä 40000. Anturikaapelin pituus voi olla enintään 4 m.

BMR-42 iskusysäysantureille tyyppiä 42000. Anturikaapelin pituus voi olla enintään 100 m.

Moduulit asennetaan 19" vakioketkikkoon ja niiden syöttöjännite on 12 ... 24 VDC. Anturilinjavika ilmaistaan analogiasignaalinalla  $\leq 1$  mA. Tämän lähtötason voi muuttaa 4 mA: ksi jumperiasetuksella joka koskee molempia kanavia.

## Signaalimuunnos



## Tekniset tiedot

Mittausmenetelmä: SPM dBm, normaloimaton maksimi-arvo

Mittauskanavia: 2, multipleksattu

Mittausalue 1: 0 ... 80 dBsv

(5 dB / mA, 0.2 mA/dB)

Mittausalue 2: 20 ... 100 dBsv

(4 mA  $\leq$  20 dBsv)

Mittausaika: noin 1 sekunti per kanava

Anturi tyypit: SPM 40000 (BMR-40), SPM 42000 (BMR-42)

Anturikaapeli: koaksiaalikaapeli, SPM 90005-L, tai SPM 90267-L (L = pituus metreinä)

Analogialähtö: 4 ... 20 mA, ei galvaanisesti eristetty

Vianilmaisu: < 1 mA lähtö = anturilinjan katkos tai oikosulku

Silmukkavastus: 100 ohm (enint. 400 ohm / 12 V, 800 ohm / 24 V)

Virransyöttö: 12 ... 24V DC ( $\pm 10\%$ , testattu EN 50082-2 mukaan)

Tehontarve: enintään 0.1 A

Lämpötila-alue: 0° ... 55 °C

Värähtelyrasitus: enintään 5 mm/s RMS

Rakenne: anodisoitu alumiini, suojaamaton

Tuloliittimet: hopeoitu messinki, 10-15  $\mu$

Asennus: 19" kehikko, pistokeliitin ruuviliitin rimalla sisältyy

Koko: 3 U x 7 HP x 216 mm, DIN 41494

Paino: 250 g

