

## ROM

### Distants-oommeeter

ROM on digitaalne distantsilt jälgitav liinitester. ROM võimaldab ohutult kontrollida ja reaajas jälgida koostatud lõhkamisliini takistust.

ROM koosneb kahest osast:

- Oommeeter raadiosaatjaga
- Vastuvõtja

Oommeeter ühendatakse lõhkamisliiniga ning mõõdab liini takistust, näitab mõõtetulemust taustvalgusega ekraanil ja saadab tulemuse raadio teel vastuvõtjale. Oommeetrit saab kasutada ka eraldiseisva liinistrina ilma vastuvõtjata.

Vastuvõtja näitab liini takistus reaajas ekraanil. Kui takistus muutub fikseeritud algnäidust rohkem kui +/- 3 oomi võrra, hakkab tööle valgus- ja helisignaal ning töö saab koheselt peatada liini kontrollimiseks ja parandamiseks.

Turvalisuse tagamiseks on mõõtevool piiratud 1 mA.

#### ROM kasulikud omadused:

- Kõrge mõõtetäpsus
- Suur taustvalgusega ekraan
- Juhtmeta side oommeetri ja vastuvõtja vahel

#### Tehniline Kirjeldus:

| Parameeter                   | Väärtus  |
|------------------------------|--|
| Takistuse mõõtevahemik       | 0 – 999 $\Omega$ ja 1000 – 1999 $\Omega$ ,<br>Vahemik valitakse automaatselt             |
| Mõõtmise lahutusvõime        | 0.1 $\Omega$ , vahemikus 0 – 999 $\Omega$<br>1 $\Omega$ , vahemikus 1000 – 1999 $\Omega$ |
| Täpsus                       | $\pm 0.5\%$  |
| Liini takistuse kontrollvool | 1 mA   |
| Toiteallikas                 | Oommeeter: 3 x 1.5V AA patareid<br>Vastuvõtja: 3 x 1.5V AA patareid                      |
| Tööaeg patareitoitel         | Oommeeter: 100 tundi<br>Vastuvõtja: 100 tundi  |
| Kaitstuse aste               | IP67   |
| Töötemperatuur               | -20 kuni +50 °C  |
| Kaal                         | Oommeeter: 0.34 kg (koos patareidega)<br>Vastuvõtja: 0.34 kg ((koos patareidega))        |
| Mõõtmed                      | Oommeeter: 170 x 88 x 33 mm<br>Vastuvõtja: 145 x 88 x 33 mm                              |

