**Bilag 5 - Kontrol af prøve- og måleudstyr EL**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indstilling | vejledning | Måle værdi | Instrument: | Instrument: | Instrument: |
| Low Ohm  kalibrering | Kortslut ledningerne og kalibrerer ledningsmodstanden ud. | Ca. 0 Ω | Ω | Ω | Ω |
| Low Ohm | Mål en lav ohms modstand på  f. eks 1Ω | Ca. 1 Ω | Ω | Ω | Ω |
| Mohm | Kortslut ledninger og mål | Ca. 0 Ω | Ω | Ω | Ω |
| Mohm | Mål en modstand på cirka 1 MΩ | ca. 1MΩ | MΩ | MΩ | MΩ |
| RCD | Indstil på 1 x 30 mA 0° AC 50V.  Kør et HPFI relæ varm med 5-7 koblinger.  Gennemfør nu målingerne. | Ca. 20 -30 ms | ms | ms | ms |
| RCD | Skift til 1 x 30 mA 180° AC 50V. | Ca. 20 -30 ms | ms | ms | ms |
| RCD | Skift til 5 x 30 mA AC 50V. | Ca. 5 -10 ms | ms | ms | ms |
| RCD | Skift til DC 0° | Ca. 20-30 ms | ms | ms | ms |
| RCD | Skift til DC 180° | Ca. 20-30 ms | ms | ms | ms |
| Loop | Indstil på P-N og mål i en 230V stikkontakt. | variabel | Ω | Ω | Ω |
| RA | Mål på en jordelektrode. | Ω variabel | Ω | Ω | Ω |

Kontrol udført af: Dato:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| indstilling | vejledning | Måle værdi | Instrument: | Instrument: | Instrument: |
| Spænding | Mål spænding i måleområde | V variabel | V | V | V |
| Ohm | Kortslut ledninger og mål | Ca. 0 Ω | Ω | Ω | Ω |
| Ohm | Mål en modstand i måleområde | Ω variabel | Ω | Ω | Ω |
| Strøm | Mål en strøm i måleområde  f. eks 4mA, 20mA eller 5A | mA/A variabel | mA  A | mA  A | mA  A |

Kontrol udført af: Dato: