

Ackrediteringens omfattning

Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Hitachi Energy Sweden AB

Ludvika

Ackrediteringsnummer

1297

STRI

A000448-008

Elektricitet och magnetism

| <i>Teknikområde</i> | <i>Metod</i> | <i>Parameter</i> | <i>Provtyp</i> | <i>Mätområde</i> | <i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i> | <i>Mätprincip</i> | <i>Fält</i> |
|---------------------|---|------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|
| Spänning | Process 0411/Provuppställning vid kalibrering, version 2021-05-11 | AC | Högspänningsutrustning | 10 kV - 600 kV | Peak-Peak/√8: 0,8 % | | Nej |
| | | AC | Högspänningsutrustning | 10 kV - 600 kV | RMS: 0,8 % | | Nej |
| | | DC | Högspänningsutrustning | 40 kV - 300 kV | 0,5% | | Nej |
| | | LI | Högspänningsutrustning | 50 kV - 700 kV | Front time: 2,7 % | | Ja |
| | | LI | Högspänningsutrustning | 50 kV - 700 kV | Test voltage: 0,93 % | | Ja |
| | | LI | Högspänningsutrustning | 50 kV - 700 kV | Time to half-value: 2,3 % | | Ja |
| | | SI | Högspänningsutrustning | 60 kV - 700 kV | Test voltage: 0,90 % | | Ja |
| | | SI | Högspänningsutrustning | 60 kV - 700 kV | Time to half-value: 1,7 % | | Ja |
| | | SI | Högspänningsutrustning | 60 kV - 700 kV | Time to peak: 4,1 % | | Ja |

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täckningssannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.