

Ackrediteringens omfattning

Prometera AB, Helsingborg

Storhet	Metod	Mätområde ¹	Mätosäkerhetsfaktorns variation med effektfaktorn	
			Effektfaktor	Bästa mätförmåga CMC(±)
Elektrisk aktiv effekt		Spänning ² : 63,5-230V Ström: 1-6A	1 ≥ 0,5	0,04% ⁴ 0,06% ⁴
Elektrisk aktiv energi	2005-1	Spänning ² : 63,5-230V Ström: 0,01-6A	1 ≥ 0,5	0,04% ^{5,6,7} 0,06% ^{5,6,7}
Elektrisk aktiv energi	2005-1	Spänning ² : 57-253V Ström: 5A	1	0,04% ^{5,6,7}
Elektrisk reaktiv energi	2005-1	Spänning ² : 63,5-230V Ström: 0,01-6A	1 0,5 ind 0,25 ind	0,04% 0,07% 0,15%
Elektrisk reaktiv energi	2005-1	Spänning ³ : 110V Ström: 5A	1 0,52 ind 0,25 ind	0,06% ⁸ 0,08% ⁸ 0,20% ⁸

* Den bästa mätförmågan är den bästa mätosäkerhet som kalibreringslaboratoriet kan leverera under ideala förhållanden. Mätosäkerheten anges som expanderad mätosäkerhet med täckningsfaktorn k=2 och med beräkningarna utförda i enlighet med EA-4/02.

1. Mätfrekvens 50 Hz.
2. Avser fasspänning.
3. Avser huvudspänning.
4. Avser kalibrering av effektvisande instrument, enfasig och trefasig mätning.
5. Mätosäkerheten är tillräcklig för kalibrering av elmätare av lägst klass 0,2 enfasig och trefasig mätning (fyrledarkoppling) under förutsättning att hänsyn tas till egna mätosäkerheten vid bedömning om elmätaren ligger innanför sin klass.
6. Mätosäkerheten är tillräcklig för kalibrering av elmätare av lägst klass 0,2 trefasig mätning (treledarkoppling) under förutsättning att hänsyn tas till egna mätosäkerheten vid bedömning om elmätaren ligger innanför sin klass.
7. Mätosäkerheten är tillräcklig för kalibrering av elmätare av lägst klass 1 enfasig och trefasig mätning (fyrledarkoppling).
8. Avser kalibrering av elmätare för reaktiv energi, enfasig och trefasig mätning vid naturlig koppling och konstkoppling. Ackrediteringen förutsätter samma kopplingsart hos normal och mätobjekt.

Verksamhet utanför de egna lokalerna, sk fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.