

Bijlage III bij het technisch reglement voor het beheer van het elektriciteitsdistributienet in het Brussels  
Hoofdstedelijk Gewest en de toegang ertoe

SPECIFIEKE VEREISTEN VOOR MEETAPPARATUUR

De onderstaande tabel toont de minimaal vereiste nauwkeurigheidsklasse voor meetapparaten, afhankelijk van het vermogen en het spanningsniveau waarop het meetapparaat is aangesloten, evenals het spanningsniveau voor het opnemen van metingen.

De nauwkeurigheid van elektriciteitsmeters wordt uitgedrukt via een nauwkeurigheidsklasse. Dit is een gestandaardiseerde code die wordt gebruikt om de maximaal toegestane telfout van de meter te definiëren. De Europese MID (meetinstrumentenrichtlijn 2014/32/EG) is van kracht gegaan in 2016. De normen EN50470-1/2/3 definiëren de nauwkeurigheidsklassen en specifieke testen die van toepassing zijn op elektriciteitsmeters. Voor actieve meters zijn de volgende klassen gedefinieerd: klasse A (2%), klasse B (1%) en klasse C (0,5%).

De keuze van spanningstransformatoren (TP) wordt bepaald door het spanningsniveau van het netwerk. Stroomtransformatoren (TI) daarentegen worden bepaald door het vermogen dat door het contract wordt opgenomen.

Sibelga vereist de volgende minimale nauwkeurigheidsklassen voor meters en transformatoren:

Aangesloten vermogen	Minimale nauwkeurigheidsklasse vereist voor de elementen in de meetapparatuur			
	kWh meter in %	kVarh meter in %	Spanningstransformatoren (TI)	Stroomtransformatoren (TP)
≥ 5 MVA	0,2	2	0,2	0,2s
≥ 1 MVA tot 5MVA	1	2	0,2	0,2s
≥ 250 kVA tot 1 MVA	1	2	0,2	0,5s
> 56 kVA tot 250 kVA	1	2	0,2	0,5s
≤ 56 kVA	1	2	NA	0,5s
≤ 56 kVA	2	3	NA	NA