

ELEKTRICITEIT	<i>Bedradingschema</i>	
Versie : 01	Nauwkeurighedsvereisten meetinrichting	1012
08/12/09	Uitreksel uit het technisch reglement en Synergrid C2/112	Blz 1 / 2



BIJLAGE III: NAUWKEURIGHEIDSVEREISTEN VOOR DE MEETINRICHTING

Tabel 2 vermeldt de minimaal vereiste nauwkeurigheidsklasse van de gebruikte onderdelen in de meetinrichting, afhankelijk van het aansluitingsvermogen en het spanningsniveau.

Aansluitingsvermogen	Spanningsniveau waarop de meetinrichting aangesloten is	Maximaal toegestane totaal fout ($\pm\%$) bij vollast ¹		Minimaal vereiste nauwkeurigheidsklasse van de onderdelen in de meetinrichting			
		Actief PF=1	Reactief PF=0	TP	TI	Wh-meter	VArh-meter
≥ 5 MVA	HS	0.5	2.25	0.2	0.2	0.2	2
≥ 1 MVA tot 5 MVA	HS	0.75	2.25	0.2	0.2	0.5	2
≥ 250 kVA tot 1 MVA	HS	1.5	2.5	0.5	0.5	1	2
	LS(uitzonderlijk)	1.25	2.25	nvt	0.5	1	2
≥ 100 kVA tot 250 kVA	HS	1.5	2.5	0.5	0.5	1	2
	LS	1.25	2.25	nvt	0.5	1	2
< 100 kVA	HS	2.5	3.25	0.5	0.5	2	3
	LS met TI	2.25	3.25	nvt	0.5	2	3
	LS zonder TI	2	nvt	nvt	nvt	2	nvt

Tabel 2: Nauwkeurigheidsklasse van de onderdelen van een meetinrichting

Met:

TP: spanningstransformator

TI: stroomtransformator

Wh-meter: meter voor actieve energie

VArh-meter: meter voor reactieve energie

PF: arbeidsfactor

¹ De maximaal toegestane totaal fout ($\pm\%$) voor de gehele meetinrichting bij vollast wordt gegeven als indicatieve waarde. Ze is berekend op basis van de vectoriële som van de fouten van elk onderdeel in de meetinrichting, nameijk $A + B + C$, waarin:

- A = de fout van de spanningstransformator met bedrading;
- B = de fout van de stroomtransformator met bedrading;
- C = de fout van de meter.

De distributienetbeheerder zal de nodige maatregelen treffen opdat de onderdelen van de meetinrichting bij het aansluitingsvermogen in hun nominaal werkdomein worden gebruikt om de beste garantie te geven dat aan de vereisten van de maximaal toegestane totaal fout wordt voldaan.

Uitreksel uit Synergrid C2/112.

6.6 Telling

6.6.1 Algemeenheden

De telling gebeurt in HS of in LS volgens de modaliteiten vermeld in het technisch reglement bepaald door de bevoegde gewestelijke instantie. Hetzelfde geldt voor de geëiste nauwkeurigheid.

Zonder gerechtvaardigde toestemming van de DNB is het nauwkeurighedsvermogen 15 VA voor de TP's en 5 VA voor de TI's.

6.6.2 Meettransformatoren

Kabels type LIYY te voorzien:

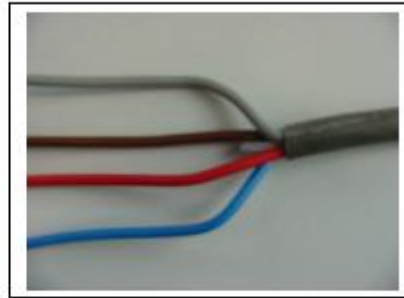
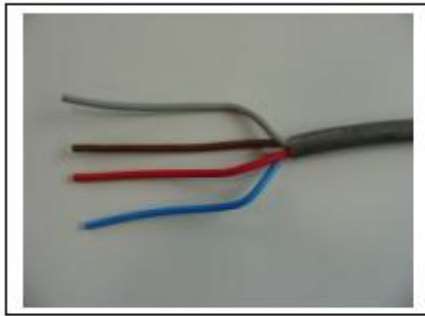
Elektrische lengte van de kabel	TP	TI
< 8 m (minimum 3 m)	4 x 2,5 mm ² Cu	6 x 2,5 mm ² Cu
≥ 8 m (maximum 18 m)	4 x 2,5 mm ² Cu	6 x 4 mm ² Cu

Nauwkeurighedsvereisten meetinrichting

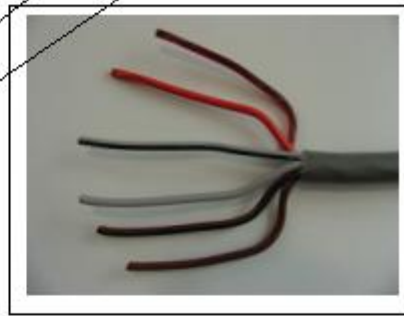
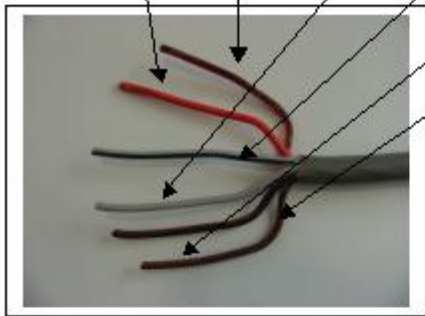
Uitreksel uit het technisch reglement en
Synergrid C2/112

Foto's kabels voor HS en LS meetinstallaties conform BFE C2/112 type LIYY

4x2,5mm² grijs, bruin, rood, blauw .



6x2,5mm² Rood, Rood-zwart, grijs-grijs-zwart, Bruin, Bruin-zwart.



6x4mm² bruin-zwart, bruin, rood-zwart, rood, grijs-zwart, grijs.

