

Installationsanvisning effektmätning

Installation skall utföras enligt SS-437 01 40

- Mätarledningar för spänning skall brytas av anläggningens huvudbrytare och vara kortslutningssäkert förlagda.
- Längden för förbindelseledningen mellan huvudledning och spänningssäkring får ej överstiga 0,5 meter.
- Spänningssäkring 10 A skall användas.
- Mätarledningar för spänning respektive ström skall förläggas i separata slangar eller rör. Samtliga ledningar kopplas enligt det bifogade schemat och i enlighet med schemats färger för respektive ledning.
- Mätarledningarna förläggs skilda från övriga ledningar och skyddade mot åverkan. Samtliga ledningar från säkringar samt strömtransformatorer skall märkas upp i samtliga ändar.

Ledningarna skall dimensioneras enligt följande:

Avstånd mätare - transformatorer m	Total ledarlängd m	Strömledares area mm ²	Spännings- ledares area mm ²	Neutralledares area mm ²
0,5 - 5	1 - 10	2,5	1,5	1,5
5 - 10	10 - 20	4	1,5	1,5
10 - 15	20 - 30	6	1,5	1,5
15 - 25	30 - 50	10	1,5	1,5

- Strömtransformatorerna skall monteras med kortsluten sekundärkrets med P1 mot inkommande.
- Strömtransformatorer och säkringar placeras så de lätt kan bytas. Märkskyltar skall utan fara kunna avläsas och okulärbesiktigas under drift.
- Säkringar för spänningskretsar samt strömtransformatorer skall vara plomberbara.
- Kortslutningsplinten placeras under mätaren inom samma utrymme.
- Allt arbete ovanför kopplingsplint står Kungälv Energi för.

