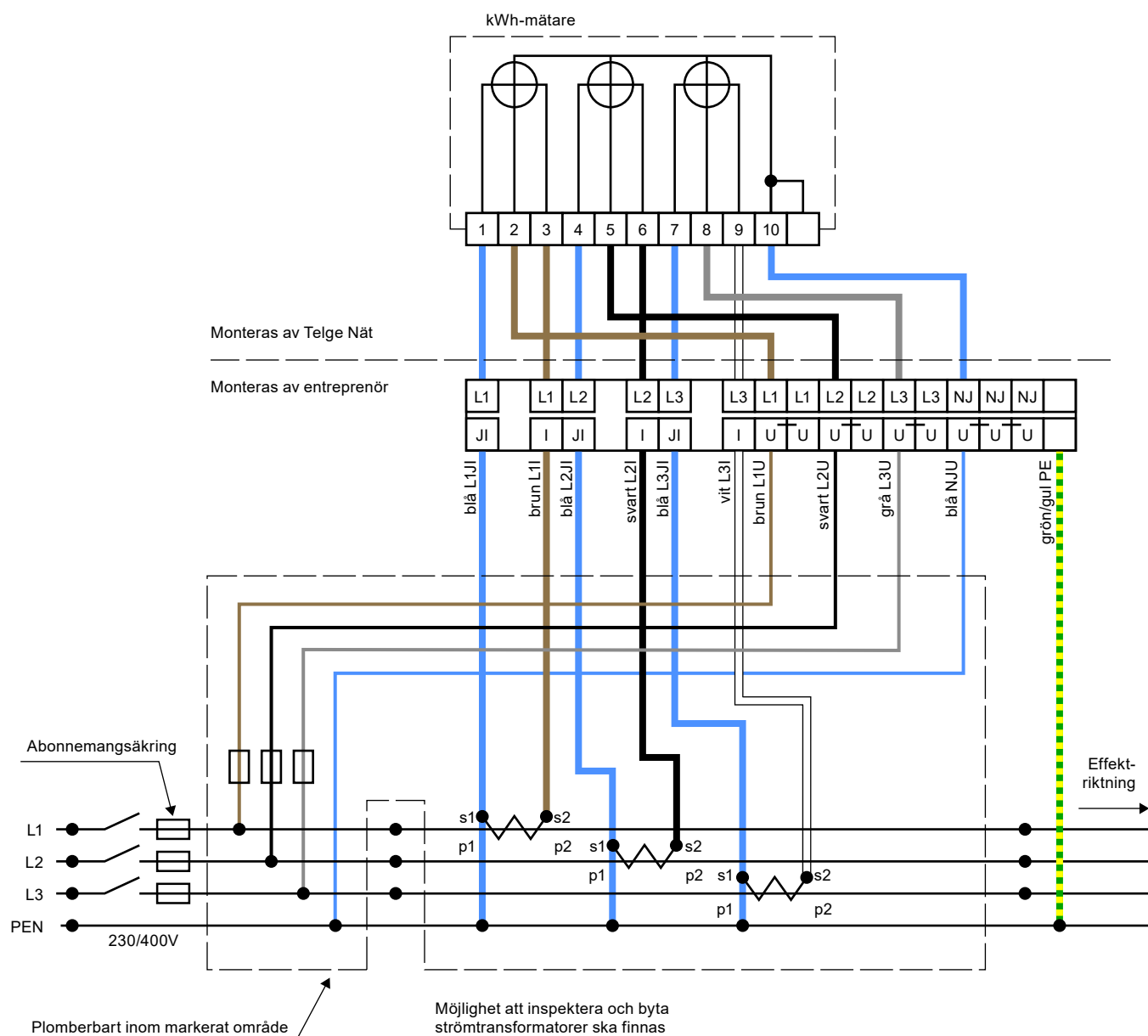


Kopplingsschema för mätutrustning med strömtransformatorer

Installationen ska utföras enligt SS-437 01 02



Mätledningar för spänning ska brytas av anläggningens huvudbrytare och vara förlagd kortslutningssäkert.

Längden på förbindelseledningar mellan huvudledning och spännings-säkringar får ej överstiga 0,5 m.

Spänningssäkring 10A, diazed.

Ledningarna ska dimensioneras enligt följande

Avstånd mätare – transformatorer (meter)	0,5–5	5–10	10–15	15–25
Total ledarlängd (meter)	1–10	10–20	20–30	30–50
Strömledarens area mm ²	2,5	4	6	10
Spänningsledarens area mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5
Neutralledarens area mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5

Mätledningarna ska förläggas skilda från övriga ledningar och skyddade mot åverkän. De får inte dras genom samlings-skene- eller apparatlådor, utan överenskommelse med nätägaren.

Vid utförande med enledare i rör ska spännings- och strömledare förläggas i åtskilda rör.

Kopplingsplint för mätare ska anbringas under mätaren.

Spänningssäkringar och strömtransformatorlåda ska vara plomberbara.

Strömtransformatorer och säkringar för spänningskretsar ska placeras så att de lätt kan bytas. De ska utan fara kunna okulärbesiktigas under drift.