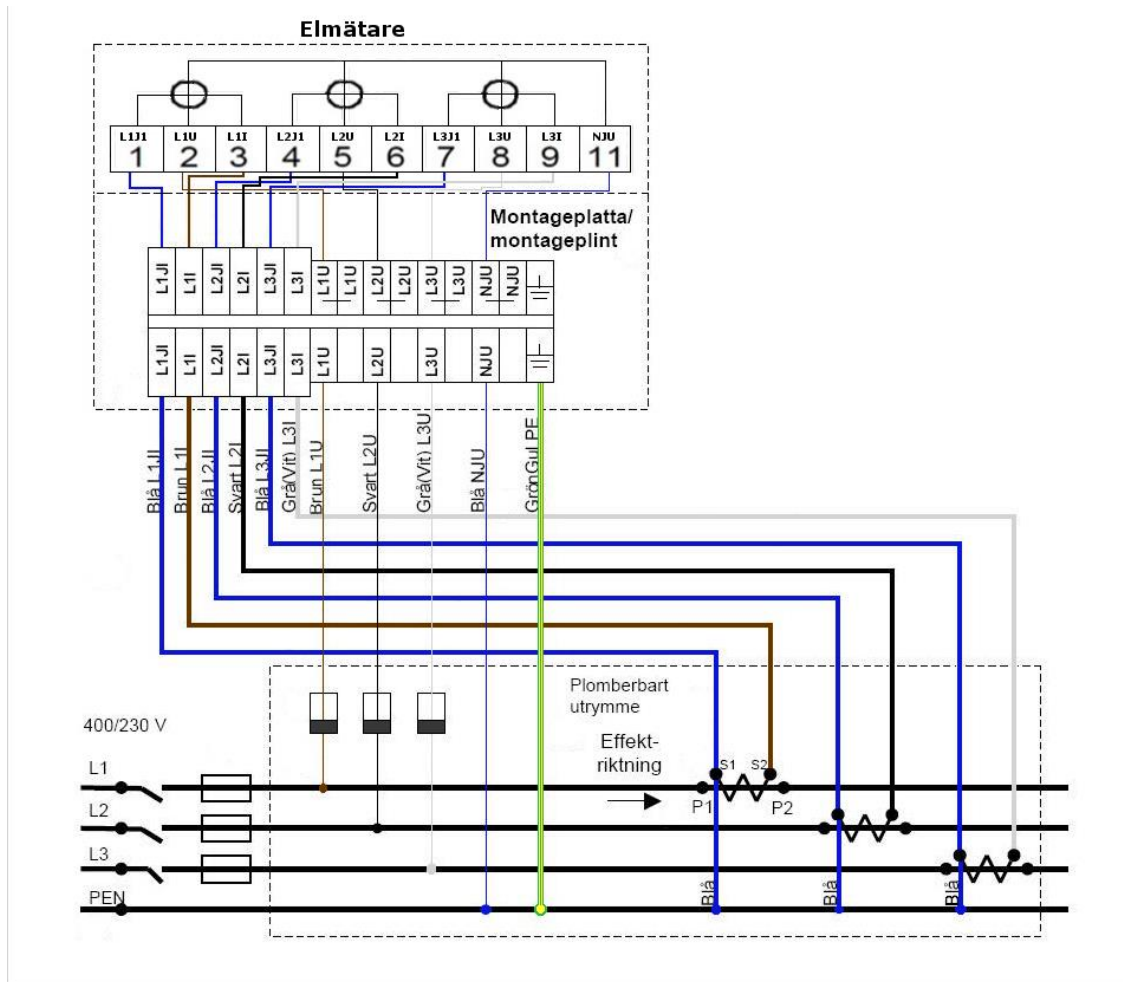


## Kopplingschema TN-C System



Ledarlängd strömtrafo - mätplint	Strömledares area	Spännings- ledares area	Area neutralledare spänning
m	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
0,5 - 5	2,5	1,5	1,5
5 - 10	4	1,5	1,5
10 - 15	6	1,5	1,5
15 - 25	10	1,5	1,5

Vid avstånd överstigande de i tabell angivna överenskommes med  
Ronneby Miljö & Teknik i varje enskilt fall.

## Mätanordning för lågspännings strömtransformatormätning utföres enligt SS 437 01 40 (IBL2000) pkt 14.3.

1. Mätaranslutning utföres av Ronneby Miljö & Teknik.
2. Strömtransformatormätning installeras normalt vid >80A mätarsäkring.
3. Mätprovplint samt strömtransformatorer tillhandahålls av Ronneby Miljö & Teknik. Övrig materiel tillhandahålls av installatör.
4. Märkning av plintar och ledningar utföres enligt SS 437 01 40.
5. Kabelanslutningarna på strömtransformatorn ska pressas med ringkabelsko innan anslutning.
6. Mätledningar dimensioneras enligt tabell på föregående sida.
7. Strömtransformatorerna monteras i ordning enligt serienummer med lägsta på L1.
8. Effektriktning på schema visas från Ronneby Miljö & Teknik till kund (förbrukning). P1 ska alltid vara ansluten mot Ronneby Miljö & Teknik. Gäller även produktionsanläggning.
9. Strömtransformatorernas sekundärsidor (S1) jordas mot Ronneby Miljö & Teknik. Separat för varje strömtransformator.
10. Mätledningar för ström bör förläggas som 3 st separata kablar, en för varje fas. Varje kabel märks i båda ändar L1, L2 respektive L3.
11. Säkringar för spänningskretsar 10A diazed (snabba). Plomberbara.
12. Mätledningar för spänning ska brytas av anläggningens huvudbrytare, vara kortslutningssäkert förlagda samt bör ej överstiga 0,5 meter.
13. Mätledningar ska förläggas skilda från övriga ledningar och vara skyddade mot klämskador eller åverkan.
14. Strömtransformatorer och säkringar för spänningskretsar ska placeras så att provning och utbyten lätt kan utföras. Strömtransformatorer och säkringar ska utan fara kunna okulärbesiktigas under drift. Märkskyltar ska vara synliga och avläsbara under drift.

Underskrift

Datum

---

Jens Hansen, Driftchef Elnät