

MONTAGE AV MÄTNING MED STRÖMTRANSFORMATORER

Material som erhålles från Sandviken Energi Elnät

1. Strömtransformatorer med begärd omsättning.
2. Mätarprovplint. Weidmuller AB
3. Märksats
4. 7 x 5 m RK 2,5. Brun, svart, vit, 3 x blå och gul/grön)
5. 4 x 5 m RK 1,5. Brun, svart, vit och blå.)

Inkoppling av mätning.

Inkoppling av mätningen utförs enligt kopplingsbild TN-C/S System.
Se Bilaga.

Mätledningarnas dimensionering

Ledningslängd mellan mätare och strömtransformatorer	Strömledarnas area	Spänningsledarnas area
0 – 5 m	2,5	1,5
5 – 10 m	6	1,5
15 – 25 m	10	1,5

Mätarprovplint

- Mätarprovplinten monteras under mätaren.
- Ström och spännings ledarna monteras åtskilda, **ej i samma slang / rör.**

Strömtransformatorerna

- Anslut både L1J1 och jord under samma anslutning.
- Separat Blå ledare till PEN från varje Strömtransformator.
- **Öppna aldrig kortslutningen på Strömtransformatorerna.**

Plombering

Följande i mätanordningen ingående apparater skall utföras så att de kan plomberas.

- Kapsling innehållande strömtransformatorer och säkringar
- Mätarprovplint.
- Säkringarna.

Mätartavla

Mätartavla enligt IBL.
Se Bilaga.

Övrigt

Lämna kvarvarande material vid mätarplatsen.
Säkring 10 amp snabb.

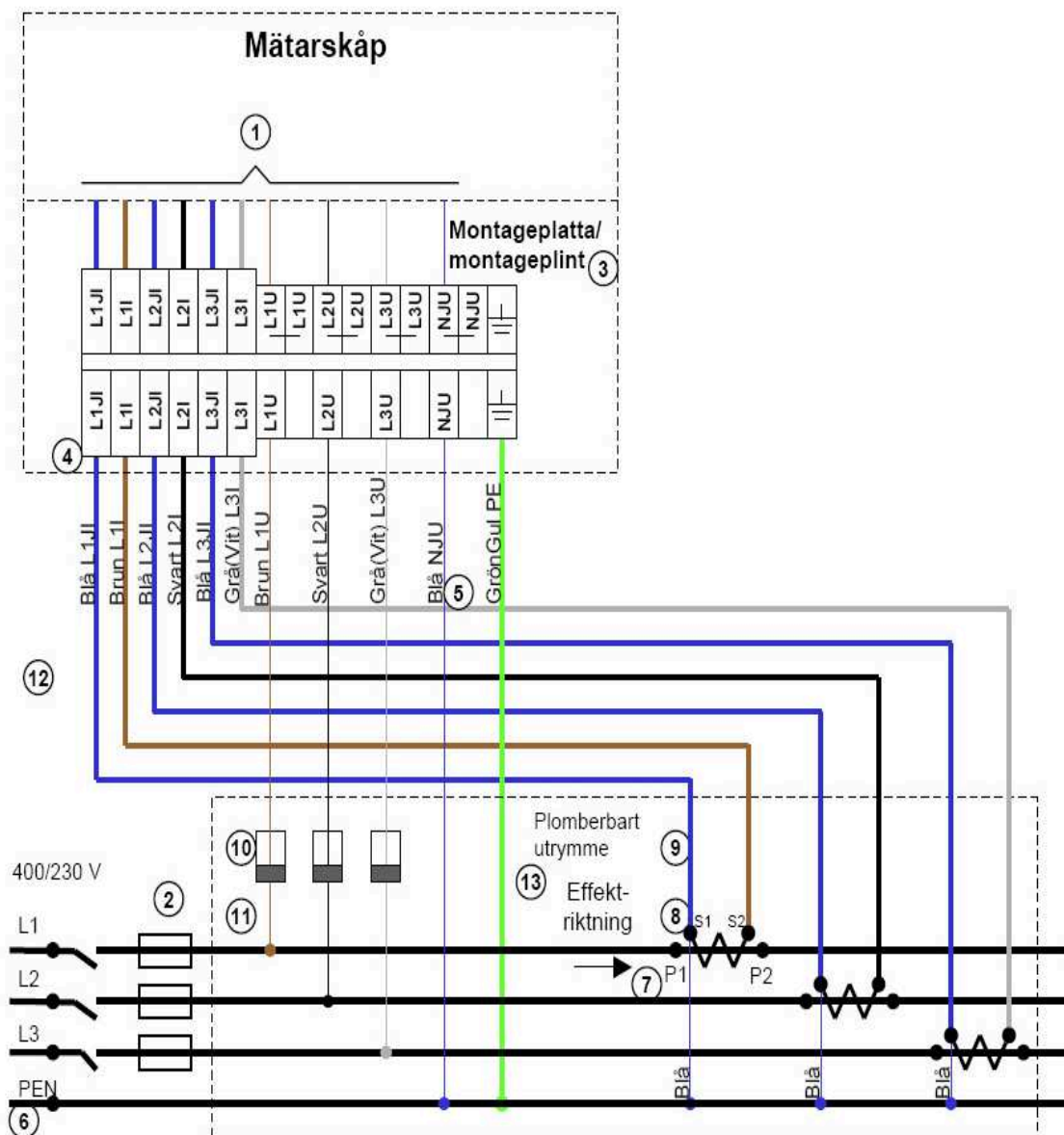
Vid funderingar eller oklarheter, ring nedanstående.

Sandviken Energi Elnät AB
Lennart Vikberg 026 -241649 Henrik Siggstedt 026-240191

MONTAGE AV MÄTNING MED STRÖMTRANSFORMATORER

Bilaga

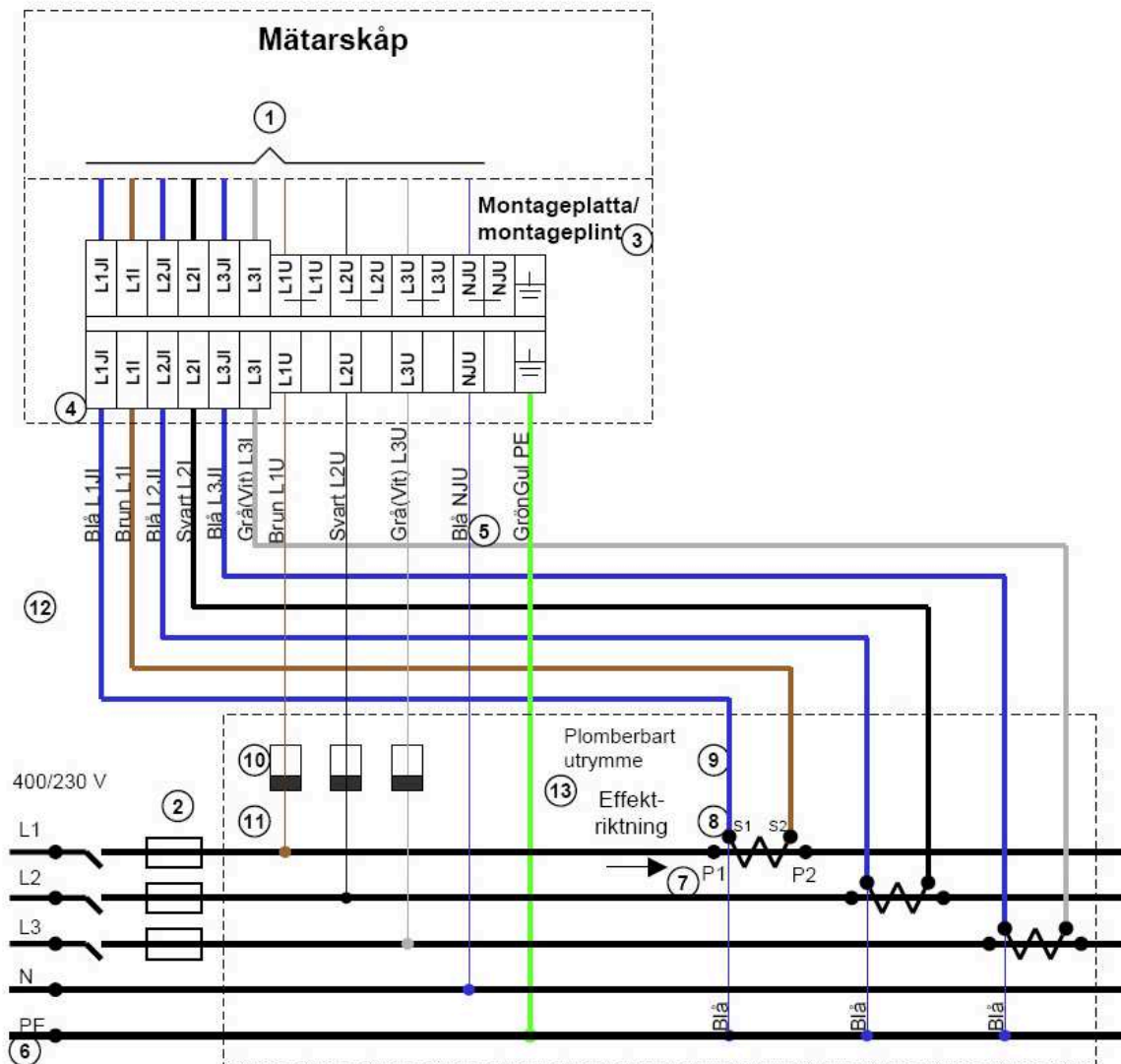
Kopplingschema TN-C System



MONTAGE AV MÄTNING MED STRÖMTRANSFORMATORER

Bilaga

Kopplingschema TN-S System



Bilaga:

Sandviken Energi Elnät AB
Lennart Vikberg 026 -241649

Henrik Siggstedt 026-240191

MONTAGE AV MÄTNING MED STRÖMTRANSFORMATORER

Detta är en mätartavla som används i Torra Elrum

