

## INSTALLATIONSANVISNING FÖR STRÖMTRANSFORMATOR TQ50

Strömtransformatorn skall vara ansluten till en mätprovplint innan den kopplas på den isolerade kabeln enligt nedan, S1-anslutningen måste ALLTID jordas.

**OBS! Strömtransformatorns sekundäranslutningar får under inga omständigheter vara öppna när det går ström genom transformatorn. Höga spänningar kan uppkomma och det medför risk för personskada!**

1: L1 S1 (jord) Från TQ50..är S1 kabeln svart

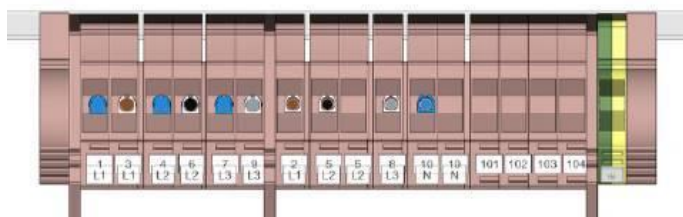
3: L1 S2 Från TQ50..är S2 kabeln röd

4: L2 S1 (jord)

6: L2 S2

7: L3 S1 (jord)

9: L3 S2



### Monteringsanvisning för TQ50..

Inga specialverktyg krävs för att installera transformatorn.  
OBS! Rör ej kärnytorna "Handsyra" kan skada kärnan.



1. Säkerställ arbetsområdet vid montering, underhåll och inspektion av strömtransformatorn genom att koppla bort strömmen från primärkretsen om nödvändigt och se till att den inte kan aktiveras oavsiktligt.

2. Anslut de sekundära ledningarna på transformatorn S1 och S2 till plinten enligt ovan. S1 jordas.

3. Hitta strömriktningen för kabeln du vill mäta.  
Om P1-sidan monterats från strömkällan och P2-sidan mot strömförbrukaren så indikerar pilen på strömtransformatorn effektlödets riktning.

4. Öppna strömtransformatorn genom att knäppa upp det lilla fästet och vid behov kan överdelen tas bort helt, (se bilden) genom att även trycka in låsningen på det långa fästet och dra ut detta.



OBS! Fästena skall hanteras varsamt dessa kan bli extra spröda vid temp under -10 grader C. Detta gäller även om den skall demonteras.

5. Montera transformatorn på kabeln med ett buntband. Var noga med att rätt transformatoröverdel paras ihop med rätt underdel ifall du har separerat dem. Om du blandar ihop transformatordelarna kan mät klassen ej garanteras.

6. Stäng ej strömtransformatorn innan den är kopplad till en plint som är kortsluten eller ansluten till en mätare.

OBS! Höga spänningar kan då uppstå i sekundärledningarna. När du hör ett "klick" är strömtransformatorn ordentligt stängd.

7. Kontrollera att strömtransformatorn är rätt monterad, att de sekundära ledningarna är korrekt anslutna och att den är stängd ordentligt. Därefter kan primärströmmen kopplas på om den varit avstängd under monteringen.



8. Vid demontering, öppna och ta bort transformatorn från kabeln därefter kan sekundär lindningen kopplas bort.