

KONTROLL EFTER FÄRDIGSTÄLLANDE TN-S

Företag Anderssons Elektriska i Stockholm AB	Beställare Christoffer Santos
Ansvarig arbetsledare Jonas Aspegren	Projekt (referens, proj.nr, AO-nr, etc.) Ladubacken 14
Datum 7/2 2025	Hus nr/Byggn.del/Plan Huvudhus
Kontroll av kopplingsutrustning - elcentralbeteckning A1	Elinstallationen ansluten till centralen i byggnad Huvudhus

I. Inspektion (okulär kontroll) av kopplingsutrustning före spänningssättning

1. Allmänt

Tillämplig	Utförd (datum, sign.)	Kontrollpunkt	Avvikelse/notering
☒	☒	Kablar och ledarisolering ligger fritt mot skarpa kanter och/eller plåtkapsling.	
☒	☒	N- och PE-ledare anslutna till rätt skena.	
☒	☒	Uppskalning av ledarisolering är korrekt utförd.	
☒	☒	Kablars och ledningars area är korrekt dimensionerade.	
☒	☒	Endast ledare som används för skydd mot elchock har grön och gul färgmärkning.	
☒	☒	Skydds- och skyddsutjämningsledare är korrekt dimensionerade.	
☒	☒	Gruppförteckning är korrekt ifylld och monterad.	
☒	☒	Märkning av kopplingsutrustning är korrekt utförd.	
☒	☒	Central med jordfelsbrytare har korrekt märkning med konsumentinstruktion.	
☒	☒	Märkning av ledare, kablar och apparater är utförda enligt handlingar och gällande regler.	
☒	☒	Kopplingsutrustning är väl rengjord ut- och invändigt. Kapslingar och beröringsskydd är återmonterade.	
☒	☒	Kapslingen är anpassad till den yttre miljön.	
☒	☒	Drift- och skötselinstruktioner är överlämnade till kunden och placerade på anvisad plats.	
☒	☒	Kopplingsutrustning är monterad enligt tillverkarens anvisning.	
För normcentral gäller även följande kontrollpunkter			
☒	☒	Skenkapningen är utförd enligt tillverkarens anvisning. Ändavslutningar är korrekt monterade.	
☒	☒	Efterdragning av anslutningar är utförd.	

2. Kontroll av skyddsjordning och skyddsutjämning i TN-S system

Tillämplig	Utförd (datum, sign.)	Kontrollpunkt	Avvikelse/notering
		Kontrollera kontinuiteten (obruten förbindelse) i inkommande PE- och N-ledarna genom att lossa den inkommande PE-ledaren från PE-skenan och lossa inkommande N-ledaren från N-skenan och mät med kontinuitetsprovare mellan:	
☒	☒	Det finns kontinuitet mellan lossad inkommande PE- och N-ledare.	
☒	☒	Det finns kontinuitet mellan lossad inkommande PE-ledaren och sann jord.	
☒	☒	Det saknas kontinuitet mellan PE- och N-skenan.	
☒	☒	Inkommande PE-ledare till PE-skenan är återinkopplad.	
☒	☒	Inkommande N-ledare till N-skenan är återinkopplad.	
☒	☒	Kontinuitet finns mellan utsatta delar och skyddsjord.	

3. Mätning av elinstallationens isolationsresistans

Tillämplig	Utförd (datum, sign.)	Kontrollpunkt	Avvikelse/notering
☒	☒	Isolation finns mellan PE-skenan och de tillfälligt sammankopplade L1, L2, L3 och N-skenorna.	Uppmätt värde: 534 MΩ

4. Provning av skydd genom SELV och PELV eller skyddsseparation

Tillämplig	Utförd (datum, sign.)	Kontrollpunkt	Avvikelse/notering
☒	☒	Spänningsförande delar i kretsar utförda som SELV och PELV eller skyddsseparation är separerade från andra spänningsförande kretsar och jord.	

II. Spänningssättning

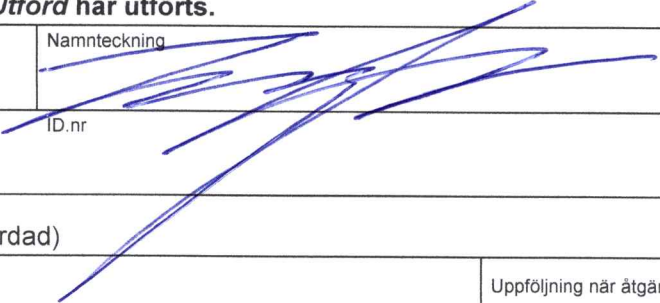
Tillämplig	Utförd (datum, sign.)	Kontrollpunkt	Avvikelse/notering
☒	☒	Kopplingsutrustningen med ansluten elinstallation är klar för spänningssättning.	

III. Kontroll efter spänningssättning

Tillämplig	Utförd (datum, sign.)	Kontrollpunkt	Avvikelse/notering
☒	☒	Kopplingsutrustning ger medurs rotationsriktning för L1, L2, L3.	
☒	☒	Huvudelkopplaren har fasspänning mellan samtliga faser och PE i tillslaget läge samt ingen fasspänning mellan samtliga faser och PE i frånslaget läge.	
☒	☒	Samtliga jordfelsbrytare (markerade Tillämplig nedan) har fasspänning mellan samtliga faser och N på jordfelsbrytares skyddade sida i tillslaget läge samt ingen fasspänning mellan samtliga faser och N i frånslaget läge.	
☒	☒	Samtliga jordfelsbrytare (markerade Tillämplig nedan) har korrekt funktion vid test med testknappen.	
☒	☒	Jordfelsbrytare 1 har korrekt funktion vid test med märkutlösningssström. För fler än 5 jordfelsbrytare använd mallen Kontroll av jordfelsbrytare, 021985.	Uppmätt värde: ____ <30 mA ____ <300 ms
☒	☒	Jordfelsbrytare 2 har korrekt funktion vid test med märkutlösningssström.	Uppmätt värde: ____ <30 mA ____ <300 ms

☐	☐	Jordfelsbrytare 3 har korrekt funktion vid test med märkutlösningssström.	Uppmätt värde: _____ mA _____ ms
☐	☐	Jordfelsbrytare 4 har korrekt funktion vid test med märkutlösningssström.	Uppmätt värde: _____ mA _____ ms
☐	☐	Jordfelsbrytare 5 har korrekt funktion vid test med märkutlösningssström.	Uppmätt värde: _____ mA _____ ms
☒	☒	Gruppförteckning och övrig dokumentation är korrekt ifylld och monterad.	
☒	☒	Vägguttag och lampputtag har fasspänning mellan fas och neutralledare samt mellan fas och skyddsledare.	
☒	☒	Samtliga apparater och utrustningar som ingår i åtagandet har levererats och monterats.	
☒	☒	Ansluten utrustning har rätt arbets- eller rotationsriktning.	
☐	☐	Förimpedans (anges även på gruppförteckningen) ☐ Beräknat värde ☐ Uppmätt värde	Uppmätt värde: _____ mΩ
☒	☒	Maximalt spänningsfall i kretsen understiger gränsvärdena i SS 463 40 00, del 6, Tabell 52G.1	

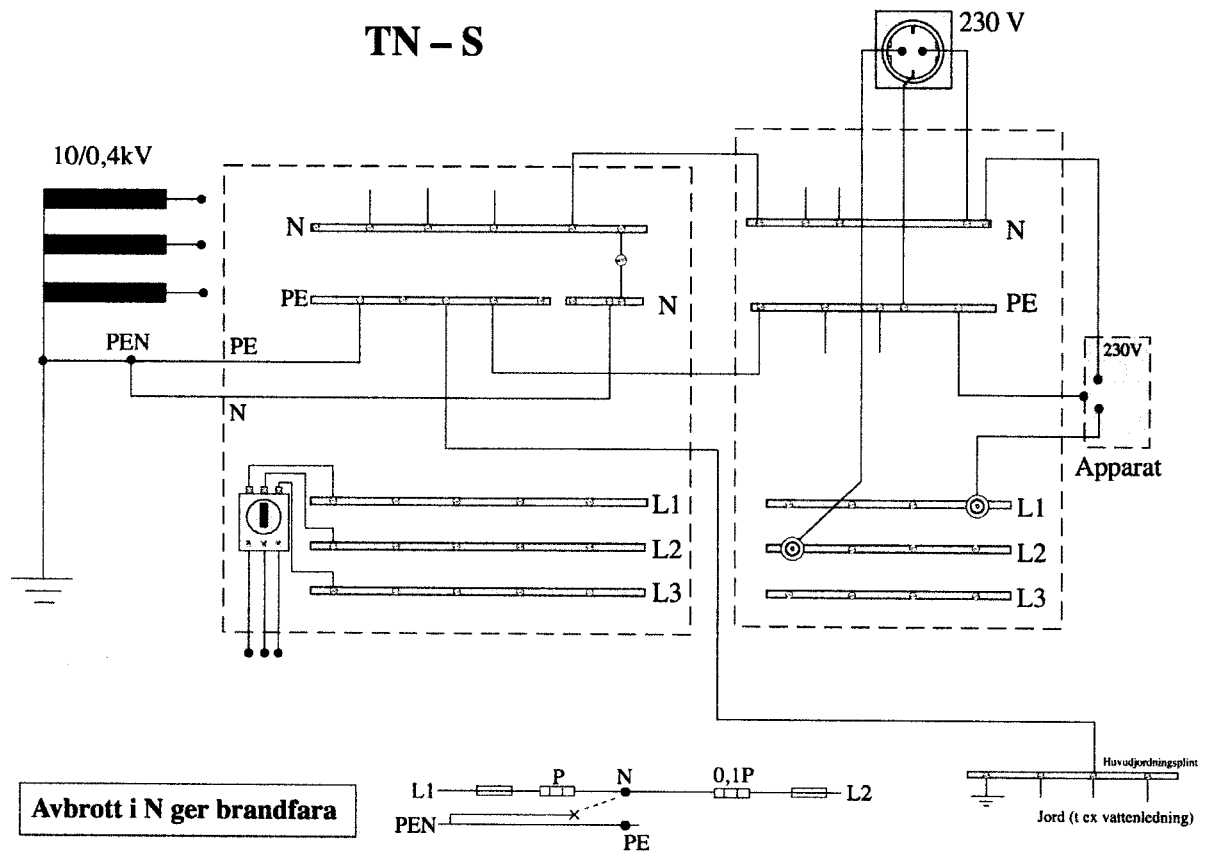
Kontrollpunkter ovan som är ikryssade under *Utförd* har utförts.

Datum	Namnteckning
7/2 2025	
Mätinstrument	ID.nr
Isolationstestern, konstitutets och spänningsprovare	

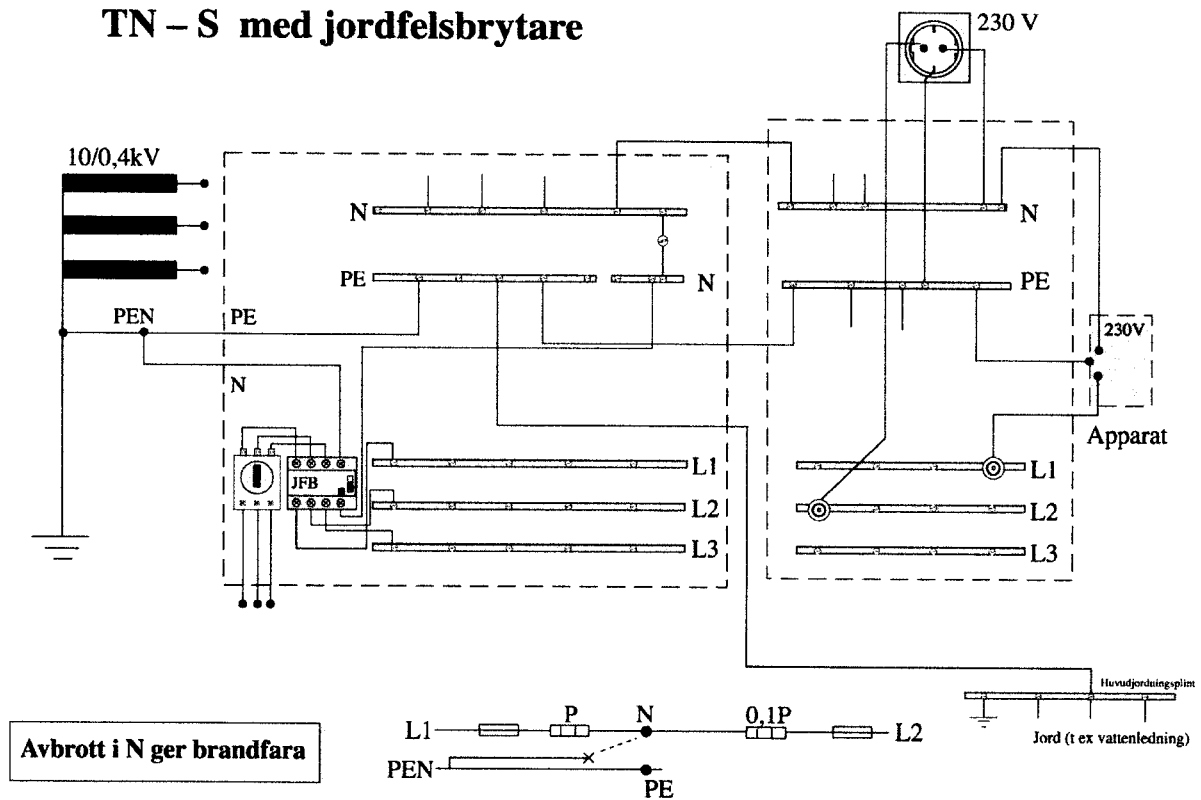
Avvikelse (som noterats vid arbetet och ej är åtgärdad)

	Uppföljning när åtgärd genomförts, datum, sign.

TN - S



TN - S med jordfelsbrytare



99-12 0781