

CHECKLISTE

Nedenstående skal kontrolleres før idriftsætning af anlægget:

1. Indstilling af motorværn, maksimalafbrydere, målere og lignende. (Alle skalaer er indstillet på laveste værdi af Elogic Systems).
2. Kontrol af skinesamlinger og forbindelser til skinner.
3. Tilspænding af apparatterminaler med korrekt moment.
4. Tilslutning til apparater må kun ske i henhold til producentens anvisninger.
5. Vær opmærksom ved valg af tilslutningsmateriel for eksterne ledere, specielt ved brug af aluminiumsledere. Stive aluminiumsledere må normalt kun tilsluttes ved hjælp af kabelsko eller pindbolte.
6. Støvsugning om nødvendigt.
7. Kontrol af eventuel styring.
8. Kontrol af beskyttelse mod indirekte berøring samt isolationsmåling i henhold til Stærkstrømsbekendtgørelsen. Se vedligeholdelsesanvisningens punkt 8.

I øvrigt henvises til Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 6 "Elektriske installationer" kapitel 814 og 61.

TILSPÆNDINGSMOMENTER

Skinnesamlinger og primære forbindelser (tørt gevind)		
	Tilspændingsmoment	
Skrue	Nm	Kpm
M4	2,5	0,25
M5	5	0,5
M6	8	0,8
M8	20	2
M10	40	4
M12	70	7
Skruer til eksterne ledere på afbrydere type Q		
M6	7	0,7
M8	14	1,4
M10	28	2,8
M12	40	4,0
Skruer på C225 skinne i Tabula-tavler		
M8	10	1
Skruer til eksterne ledere på draw-out afgangsplint		
M6	8	0,8
M12	40	4

Tilslutning på diverse afbrydere skal tilspændes i henhold til fabrikantens anvisninger

VEDLIGEHOULDESESANVISNING

Forebyggende vedligeholdelse af tavleanlæg bør finde sted mindst en gang årligt. Nedenstående generelle checkpunkter kan være retningsgivende:

1. Visuel inspektion
2. Renholdelse af anlægget, - specielt isolationsdele og ventilationsåbninger bør renses for støv og snavs. Adgangsveje til tavleanlæg skal være friholdte.
3. Kontrollere elektriske og mekaniske forbindelser (se tabel for tilspændingsmomenter).
4. Motioner diverse afbrydere og ledningsadskillere.
Dette er meget vigtigt og bør foretages jævnligt (EN 60947).
5. Kontroller hovedkontaktsæt.
6. Foretag termografering.
7. Udskift slidte dele, evt. på grundlag af driftstimer- eller koblingsstatistik.
8. Meggerprøve. Husk at afbryde elektronik- og styreledningskredse, fejlstrømsafbrydere klasse B og maksimalafbrydere med fejlstrømsmoduler samt åbne alle afgange.
9. Kontroller udstyr for beskyttelse mod direkte berøring.
10. Kontroller udstyr for beskyttelse mod indirekte berøring
11. Kontroller alarm- og styrefunktioner.
12. Såfremt tavleanlægget har været udsat for ekstreme driftsforhold (f.eks. ild, vandskade, lynnedslag eller store kortslutningsstrømme) bør anlægget altid efterses og gennemgås i. h. t. ovennævnte checkpunkter. Evt. defekt materiel udskiftes.

Foruden ovennævnte punkter 1 til 11 gælder for draw-out system:

13. Skufferne med tilhørende kontaktsystem motioneres mindst 1 gang årligt.
14. Indsmøring af stikkene med syrefri vaseline eller kontaktfedt.

I øvrigt henvises til gældende bestemmelser for idriftsætning, drift og vedligeholdelse af elektriske installationer.

Kontakt gerne Elogic Systems' serviceafdeling for hjælp til ovenstående.