

SLUTKONTROL EFTERSYN OG AFPRØVNING

Installationsadresse:			
Udførende montør(er) / antal:			
Slutkontrol gennemført af:		Dato:	
Ordrenr./Kundenr.:			

Generelt	Ja	Nej	Ikke aktuelt
Er brugeren informeret om dokumentation, funktion og betjening			
Visuel kontrol af HELE arbejdet – El-montør / Elektriker (selvkontrol)			
Følgende udføres UDEN spænding			

Beskyttelsesledere og udligningsforbindelser

Er montage af beskyttelsesledere korrekt udført?			
Er udligningsforbindelser korrekt udført? Beskyttende potentialudligning til indkommende metalliske dele og supplerende beskyttelse til for eksempel armeringsnet i bad.			
Er der konstateret en "god elektrisk forbindelse"? Måles med gennemgangstester. Testen hedder: Gennemgang Her testes, at du har god forbindelse i alle beskyttelsesledere og udligning i installationen. (Min 200mA) Testen hedder: GENNEMGANG: R200mA LPE			
Er kortslutningsniveauet kontrolleret? (Testes i yderste tilslutningssted) Målt: _____ A – Nødvendig: _____ A Her testes at sikringen springer hurtigt nok hvis der opstår en fejl. En go tommelfingerregel er: MCB C = 10X sikringsstørrelsen og MCB B 5x sikringsstørrelsen.			
Er installationen isolationstestet? "Megger" (NB! Pas på elektronik) - Krav 500V (1 MΩ) OBS! Nyt krav! Målt værdi: _____ MΩ Her testes at Fase + nul og PE ikke har forbindelse med hinanden. Testen hedder: ISOLATION: L-PE Du kan her bruge "kortslytteren" men PAS PÅ hvis du har spænding på.			

	Ja	Nej	Ikke aktuelt
Er overgangsmodstanden til jord kontrolleret? (på jordspyddet) - 1666,66 Ω (RCD 30 mA) – 166,66 Ω RCD(300mA) Målt: _____ Ω			

Her tester du overgangsmodstanden fra vores jordspyd til forsynings jord(nul på tilgang af RCD) Testen hedder: Z-LOOP og husk indstillingen R_s (RCD)
HUSK at tage jordingslederen ud af hovedjordklemmen så du alene måler på denne. Se evt. på skemaet herunder:
Du kan også bruge "3 punkts" metoden med to hjælpeelektroder og tage et gennemsnit på 3 målinger.

Maksimumværdi af R_A (Ω)	RCD'ens maksimale $I_{\Delta n}$
2,5	20 A
5	10 A
10	5 A
17	3 A
50	1 A
100	500 mA
167	300 mA
500	100 mA
1666	30 mA

Følgende målinger udføres MED spænding

Tavler	Ja	Nej	Ikke aktuelt
Er gruppeopmærkningen korrekt udført? (Tilhørsforhold og max sikringsstørrelse)			
Er overstrøms- / kortslutningsbeskyttelse- og overvågningsudstyr korrekt valgt og indstillet?			
Er test af ALLE fejlstrømsafbryder(RCD) kontrolleret? Nedenstående udfyldes kun for den første RCD men alle nye skal testes! Udløsestrøm: _____ mA – Spænding: _____ (v) – Udløsetid: _____ ms RCD'en skal altid testes efter typen af RCD (f.eks. type A eller B) Max 42ms ved 5x. Husk at den IKKE må udkoble på ½ x mærkestrømmen. Brug evt. autotesten. Har du flere RCD'er så brug eventuelt skema for flere.			
Har du husket at teste alle RCD'er.			
Er fejlstrømsafbryder kontrolleret mekanisk? (tryk på prøveknappen) (NB! Test også eksisterende relæer)			
Er der taget billeder af afvigelser(fejl) ved slutkontrol – til intern brug!			

Måleresultater

Her kan anføres relevante kredsdetaljer og måleresultater i forbindelse med idriftsættelse af installationen.

Kredsdetaljer							
Gruppe	OB (I_n)	Karakteristik	Tværsnit	Maks. OB	<input type="checkbox"/> Z_s	<input type="checkbox"/> R_A	Isolation
	A		mm ²	A		Ω	M Ω
	A		mm ²	A		Ω	M Ω
	A		mm ²	A		Ω	M Ω
	A		mm ²	A		Ω	M Ω
	A		mm ²	A		Ω	M Ω
	A		mm ²	A		Ω	M Ω

Overgangsmodstand for jordingsleder og jordelektrode R: Ω

Afprøvning af RCD'er							
RCD	Sinus (Type A og AC)				Pulserende overlejet på 6 mA d.c. (Type-A)		Prøve-knap
	0° 1xI _{Δn}	180° 1xI _{Δn}	0° 5xI _{Δn}	0° ½xI _{Δn}	0° 1xI _{Δn}	180° 1xI _{Δn}	
							OK

Kortslutningsstrøm			Spændingsfald		
Gruppe	I _k	Målt i punkt	Gruppe	ΔU	Målt i punkt
	kA			%	
	kA			%	
	kA			%	
	kA			%	
	kA			%	
	kA			%	

Bemærkning: