

10 dumheter som smarta yrkesmän gör när de testar elektricitet

Användarbeskrivning

Alla som arbetar med elektricitet får snabbt respekt för allt som kan tänkas vara spänningsförande. Men om arbetet sker under tidspress kan även de mest erfarna elektrikerna göra sig skyldiga till slarv och fel som de inte gör i vanliga fall. Nedanstående lista är tänkt som en liten påminnelse om vad man *inte* skall göra vid elektriska mätningar.

1. **Ersätta originalsäkring med en billigare.** Om den digitala multimetern uppfyller dagens säkerhetskrav är originalsäkring en speciell skyddssäkring med sand som smälter innan en överlast når din hand. Montera alltid en godkänd produkt när du byter säkring i din digitala multimeter.
2. **Förbikoppla säkringen med en kabel eller en metallbit.** Detta tycks kanske vara den snabbaste lösningen om du står där utan extra säkring. Men, säkringen kan vara ditt enda skydd mot en eventuell spikpuls.
3. **Använda fel testinstrument för jobbet.** Det är viktigt att din digitala multimeter är lämplig för det aktuella jobbet. Kontrollera att ditt testinstrument har rätt KAT-klassificering för alla jobb du gör, även om det betyder att du måste byta multimeter under dagen.
4. **Välja den billigaste digitala multimetern på butikshyllan.** Man kan ju alltid uppgradera senare, eller hur? Men det kanske du inte kan om du blir offer för en säkerhetsolycka därför att det billiga testinstrumentet trots allt inte hade

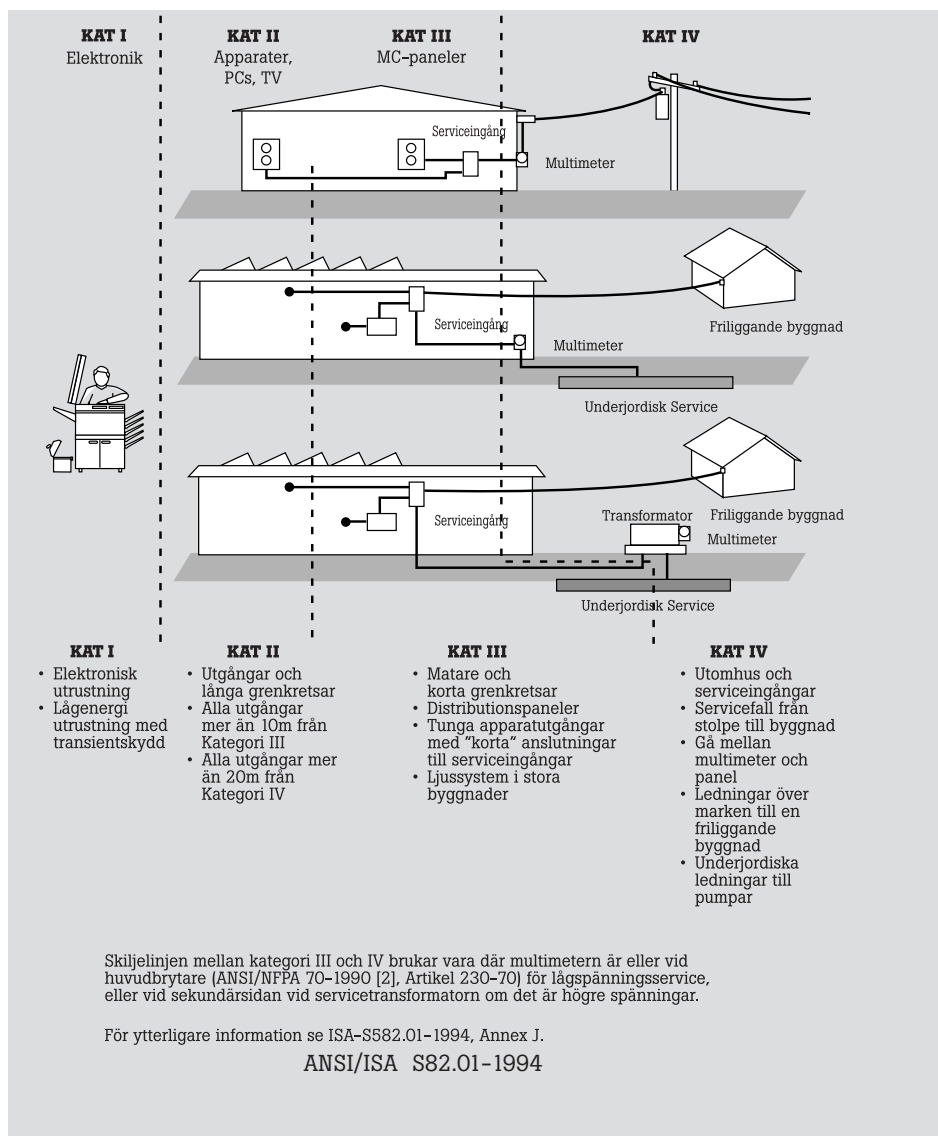
de utlovade säkerhetsegenskaperna. Titta efter oberoende laboratorietester.

5. **Låta skyddsglasögonen ligga kvar i skjortfickan.** Ta fram dem. Sätt på dem. Det är viktigt! Detsamma gäller för isolerade handskar och flammhårdiga kläder.
6. **Arbeta på en spänningsförande krets.** Gör alltid kretsen spänningslös när så är möjligt. Om situationen kräver att du måste arbeta med en spänningsförande krets skall du använda ordentligt isolerade verktyg, bära isolerade handskar, undvik att bära klocka eller andra smycken, stå på en isolerad matta och bära flammhårdiga kläder, i stället för vanliga arbetskläder.
7. **Slarva med frånslagningsprocedurer och varningsskyltar.**
8. **Hålla båda händerna på testinstrumentet.** Gör inte det! Kom ihåg den erfarne elektrikerns knep när du arbetar med spänningsförande kretsar: ha en hand i fickan. Det minskar risken för kortslutning över bröstet och genom hjärtat. Häng om möjligt upp instrumentet eller ställ ifrån dig det. Försök undvika att hålla det med händerna så att du minimerar risken att utsättas för skadliga transienter.
9. **Slarva med kablarna.** Testkablarna är en viktig del av den digitala multimeterns säkerhet. Kontrollera att kablarna motsvarar jobbets KAT-nivå. Titta efter testkablar med dubbel isolering, skärmade ingångskontakter, fingerskydd och en anti-glidyta.



10. **Behålla ditt gamla testinstrument så länge du kan.** Dagens testinstrument har säkerhetsegenskaper som ingen hade hört talas om för bara några år sedan. Egenskaper som är värda uppgraderingskostnaden och som kostar mycket mindre än ett besök på akuten.

Internationella säkerhetsstandarder



Fluke. *Keeping your world up and running.*

Fluke Sverige AB
Kanalvägen 10C-12
194 61 Upplands Väsby

Tel: (08)-566 37 400
Fax (08)-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl

Web: www.fluke.se