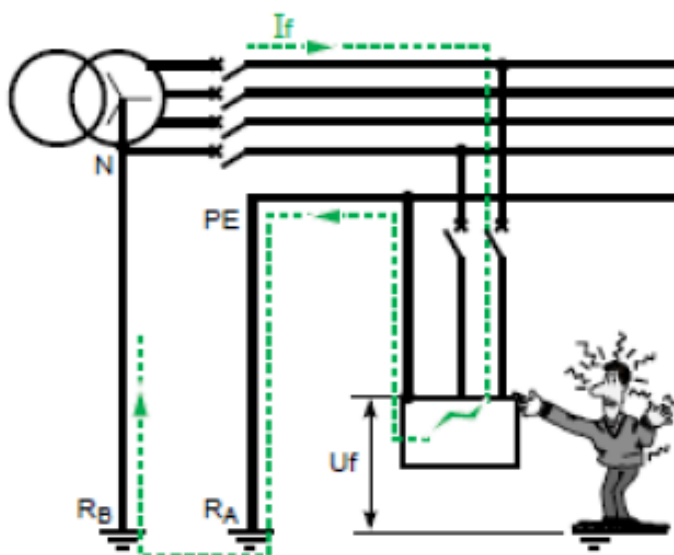


Lækagestrømtang

Tegningen her under viser ganske godt hvad og hvor der kan måles, hele spørgsmålet omkring lækstrømme, kan være meget svært at få greb om, med man skal være meget opmærksom på at i nogle situationer kan belysningslederen være problemet i en installation.

Mange komponenter har, grundet opbygning, funktion eller andet en lækstrøm, den er oftest ikke noget problem, men er der ikke styr på potentielle udligning i en installation kan dette blive et problem. Desuden kan det blive et krav, at man får identificeret hvorfra den lækstrøm kommer. Derfor kan det være et rigtig godt redskab, en lækagestrømtang.



Når instrumenterne skal vælges, skal man ikke bare tage en fra hylden, men man skal definere hvad man vil måle og hvor man vil måle, desuden findes der rigtig mange gode produkter, man skal bare vælge det rigtige.

Her er nogle eksempler:

CA MA100 Mini Ampflex lækagestrømtang
Måleområde 10mA til 6A AC 80cm flextang



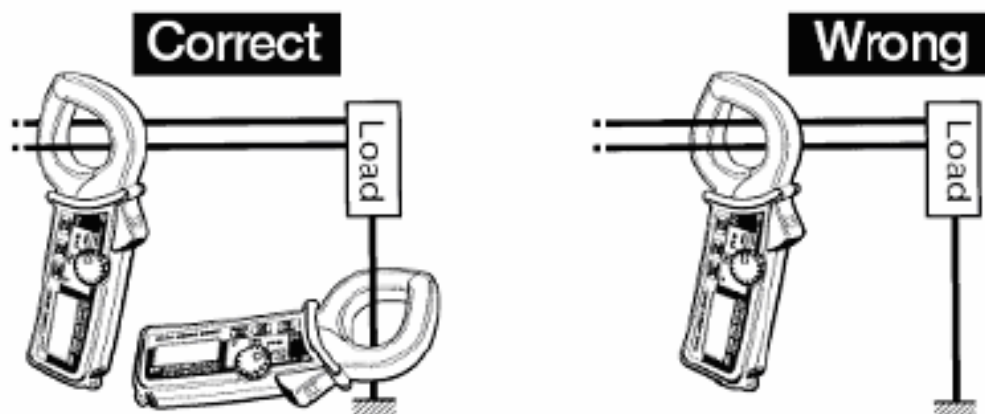
Lækagestrømtangen CA MA100 Mini Ampflex måler lækagestrøm helt nede fra 10mA til 6A AC ved frekvenser mellem 48 og 65Hz. CA MA100 Mini Ampflex er 80cm lang hvilket betyder at den har en diameter på 25cm. CA MA100 Mini Ampflex har standard 4 mm bøsninger med 19mm afstand, så den kan tilsluttes de fleste multimeter. CA MA100 Mini Ampflex opfylder IEC 61010-1 KAT III 1000V.

Den flexible strøm ring er helt perfekt til at komme ind i nørklede områder, desuden måler den helt nede fra 10 mA, dog kun op til 6A.

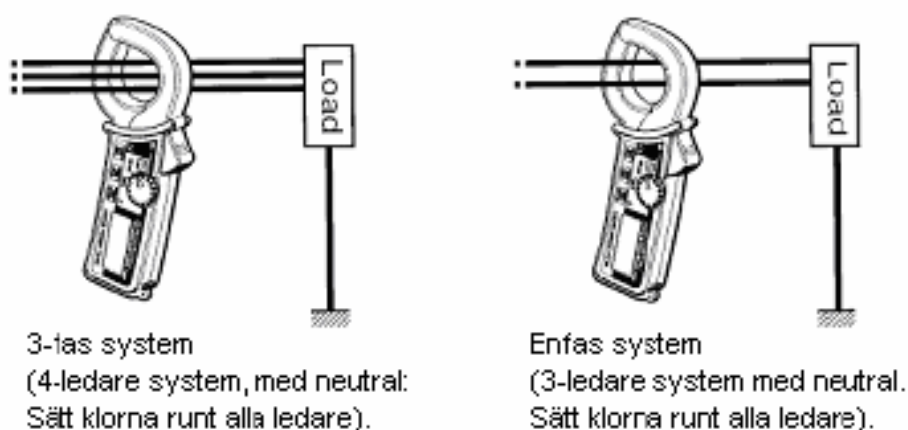
Kyoritsu 2434 – Lægkage- og jordfejl-tangamperemeter



Kyoritsu 2434 er indstigningsmodellen i Elma Instruments' meget brede program af tangamperemetre til lækstrømsmåling. Instrumentet gør det muligt at finde små fejlstrømme, til en meget attraktiv pris. Instrumentet er forsynet med datahold for fastlåsning af øjebliksværdier, samt frekvensfilter for frafiltrering af harmonisk forvrængning. Kyoritsu 2434 måler op til 100A AC, opfylder IEC 61010-1 KAT III 300V.



Figur 1: Normal måtning



Her ses tegningen omkring rigtige og forkerte måleopstillinger, øverst til venstre vises netop en mulighed for at måle til jord, for at identificere lækstrømme. Man skal være opmærksom på, at de faktisk kan være større end man lige regner med. Derfor skal man aldrig demontere en beskyttelsesleder i drift. Man skal altid måle med en strømtang som vist ovenover.

