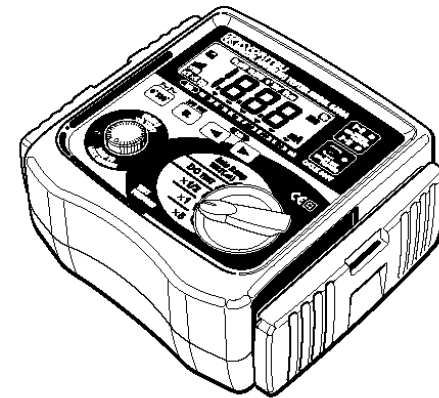


BRUKSANVISNING

DIGITAL JORDFELSPROVARE 42.5406A (E4206502)



1. Allmänt

Detta instrument skall bara användas av en kompetent och instruerad person i överensstämmelse med instruktionerna. Kyoritsu Electrical Instruments accepterar inte några ersättningskrav för instrument som missköts eller skadats på grund av ovarsamhet.

Det är viktigt att läsa och förstå säkerhetsreglerna i denna bruksanvisning. Den skall alltid följas vid användning av instrumentet.

Detta instrument är designat med öga för säkerheten, men designen skyddar inte helt mot felaktig användning. Elektriska kretslopp kan vara farliga och/eller dödsbringande om man slarvar med säkerheten.

Läs denna bruksanvisning grundligt och fullständigt.

Kolla alltid igenom knappinställningar och ledningsförbindelser två gånger före en test körs. **RÖR ALDRIG oisolerade ledningsförbindelser eller andra oisolerade delar av kretsen.**

Test av DC sensitiva reläer (30 mA)

1. Sätt utlösningströmmen till 30 mA
2. Sätt funktionsknappen till DC test
3. Välj fas vinkel 0°
4. Tryck på ”press to test” knappen, relät skall falla ut och utlösningstiden skall stå på displayen i ms.
5. Gör om testen med en fas vinkel på 180°
6. Gör om testen med en fas vinkel på 0°

De sista utlösningstiderna skall vara med för specifikationerna för relät.

Jordspett

Ett externt jordspett kan erhållas som extra tillbehör. När jordspettet kopplas ihop med instrumentet skall jordledningen till stickkontakten vara avbruten. Jordspettet kommer nu att vara den nya referensen.

Notera: När jordspettet är kopplat, läs då 4.1.1

Viktigt: När jordspettet är kopplat till instrumentet kan det under test förekomma farliga spänningar på jordspettet.

4.3 Test

1. Test utan utkoppling ($1/2$)
2. Test utan utkoppling är för att säkra HPFI reläts specifikationer stämmer och att det inte är för känsligt.
3. Sätt faktor knappen på $x 1/2$ och ELCB knappen på utlösningstiden

Felströmsbrytare – Utkopplingstid

Av säkerhetshänsyn skall felströmsbrytare, koppla ut inom en förutsatt tid, då det är fel på elektriskt materiell. Se urkopplingstider i tabell 1.

Typ av felströmsbrytare	I Δ n	2I Δ n	5I Δ n	Anmärkning
Standard	0,3 s	0,15 s	0,04 s	Max. urkopplingstid
Selective	0,5 s	0,2 s	0,15 s	Max. urkopplingstid
	0,13 s	0,06 s	0,05 s	Max. urkopplingstid

Tabell 1: Urkopplingstid i enlighet med EN 61009 standard.

Överhettning av instrumentet .invänta tills symbolen slocknat.

Läckströmmar eller jordfelströmmar som redan existerar kan avhjälpas eller uteslutas med en jordfelströmtång typ modell K2432, K2433, K2413F, K2417. de jordfelströmmar kan även påverka testresultat om de redan existerar i anläggning.

moj 04.09.24