

ISOLATIEWEERSTANDMETERS

C.A 6545 / C.A 6547



Deze gebruikshandleiding aandachtig **doorlezen**
De voorzorgen bij gebruik **in acht nemen**



FUNCTIE VAN DE TOETSEN

De tweede functies van de toetsen (die te herkennen zijn door de cursief gedrukte markering hiervan) zijn toegankelijk door even op de gele toets en vervolgens op de betreffende toets te drukken.



Incrementering van de weergegeven knipperende parameter of verplaatsing in de lijst met tussenliggende isolatiemetingen in de functie R (t).



Decrementering van de weergegeven knipperende parameter of verplaatsing in de lijst met tussenliggende isolatiemetingen in de functie R (t).



Een te wijzigen parameter selecteren.



In-/uitschakeling van het gladstrijken van de weergave tijdens een isolatiemeting.



In-/uitschakeling van de achtergrondverlichting.



In-/uitschakeling van het alarm. De hoge of lage grens voor inschakeling van het alarm wordt ingesteld in de SET-UP, voor iedere functie.



Bij isolatie: weergave van de sinds het begin van de meting verstreken tijd, gevolgd door de exacte gegenereerde spanning.

In de modus MR (terugroepen geheugen): weergave van de datum en de tijd van de in het geheugen opgeslagen meting, van de exacte testspanning en van het geheugenadres "OBJ: TEST".



Test met geprogrammeerde tijdsduur (uitsluitend isolatiefunctie). Deze in de SET-UP modus in te stellen tijdsduur verschijnt op de kleine display. Druk op START om te starten. Tussenliggende waarden die in een in de SET-UP gekozen ritme gemeten worden, worden tot de volgende meting bewaard, voor weergave, afdrukken of opslag in geheugen.



Weergave/verwijdering weergave van de tussenliggende isolatiemetingen opgeslagen in het geheugen in de modus .

Met de toetsen   kunnen al deze gegevens bekeken worden. De toets V-TIME kan gebruikt worden.



Weergave van de DAR (diëlektrische absorptieverhouding) en vervolgens van de PI (Polarisatie-index) en vervolgens van de DD (Diëlektrische Ontladingsindex) (1 min na het stoppen van de meting en indien voorgeselecteerd voor het starten van de meting), vervolgens van de capaciteit van het gemeten element (na het stoppen van de meting), vervolgens van de reststroom aanwezig in de installatie, vervolgens van de meting R. Als deze toets geactiveerd is voor het starten van de meting, gaat het apparaat over op de modus "automatische berekening van de PI, de DAR en de DD" (afhankelijk van de gemaakte keuze) en stopt de meting na 10 min* (PI), 1 min (DAR) of 30 min* (DD).

*: Programmeerbare waarden



Activering van de tweede functie van de toetsen. Het symbool  verschijnt op het scherm.



Opslag in het geheugen op een adres dat d.m.v. een objectnummer (OBJ) en een testnummer (TEST) herkend worden. Men moet twee keer op MEM drukken = bevestiging van de plaats (verandering mogelijk met de toetsen  of ).



Terugroepen van een meting uit het geheugen. De gegevens in het geheugen kunnen bekeken worden met de toetsen   of . De toetsen R-DAR-PI-DD en V/TIME kunnen gebruikt worden.



De meting onmiddellijk afdrukken. In de modus : afdruk van de in het geheugen opgeslagen metingen in het in de modus SET-UP gekozen ritme.



Afdruk van de gegevens uit het geheugen. **Eerste keer drukken:** Het nummer OBJ: TEST aan het begin verschijnt op de kleine display en die aan het einde op de grote display. Verandering mogelijk met de toetsen   of  en **nogmaals drukken** op PRINT om het afdrukken te starten.

ISOLATIEWEERSTANDMETERS

C.A 6545 / C.A 6547

MODUS SET-UP

Te wijzigen parameters	Bedieningstoets	Weergave			
		Hoofddisplay	Kleine display	Symbolen	Waarden
Tijdsduur test, in modus "Test met geprogrammeerde tijdsduur"		tEst	30:00	min: sec	01:00 - 59:59
1e en 2e tijd voor berekening van de PI	R-DAR-PI-DD	tweede tijd (10:00)	eerste tijd (01:00)	min: sec	00:30 - 59:59
Tijdsduur tussen de monsters in de modus  "Test met geprogrammeerde tijdsduur"	$R(t)$		00:30	min: sec	00:05 - 30:00
Grens voor 500 V - 2 TΩ	ALARM	500 kΩ	500 V	ALARM <	30 k-2 TΩ en ><
Grens voor 1000 V - 4 TΩ	ALARM (2 ^e druk)	1 MΩ	1000 V	ALARM <	100 k-4 TΩ en ><
Grens voor 2500 V - 10 TΩ	ALARM (3 ^e druk)	2,5 MΩ	2500 V	ALARM <	300 k-10 TΩ en ><
Grens voor 5000 V - 10 TΩ	ALARM (4 ^e druk)	5 MΩ	5000 V	ALARM <	300 k-10 TΩ en ><
Grens voor Var-50/5000 V	ALARM (5 ^e druk)	5 MΩ	Set	ALARM <	10 k-10 TΩ en ><
Tijd	V-TIME		12:55		uu (00-23) min (00-59)
Datum (Europese versie)	V-TIME (2 ^e druk)	17.03	2000		dd.mm.jjjj
Versie: USA, Europa	V-TIME (3 ^e druk)	USA/Euro			USA/Euro
Geheugen wissen	MEM gevolgd door MEM (2 s)	cLr	ALL		
Selectief wissen van het geheugen	MEM gevolgd door ► en ▲▼ en MEM (2 s)	FrEE / OCC	Nummer OBJ : TEST		00 - 99
Baud	PRINT	9600	bAUd		300 - 9600 of "parallel"
Zoemer		On			On/OFF
Automatische uitschakeling	 (2 ^e druk)	On			On/OFF
Standaard configuratie	 (3 ^e druk) en daarna START	DFLt	SEt		
Variabele testspanning	 (4 ^e druk)	SEt	100 V	V	40 - 5100 V
Beperking spanningsstorin	 (5 ^e druk)	0,03 U	dISt	V	0,03 / 0,10 / 0,20
Automatisch bereik	 (6 ^e druk)	Auto	rAnG		Auto/1/2/3
Vergrendeling testspanning	 (7 ^e druk)	oFF	1000 V		On/OFF 40 - 5100 V

De in deze tabel, in de kolommen "Weergave/hoofddisplay" en "Weergave/kleine display" aangegeven waarden zijn de in de fabriek geprogrammeerde standaard waarden. In geval van een bij vergissing uitgevoerde wijziging kunt u deze terugvinden: zie §4.7.3 van de gebruikshandleiding.