



EUROTTEST-ATS Metrel MI3101

EUROTTEST-ATS med patenterad AUTO SEQUENCE-

funktion för automatiska testsekvenser. Utför och dokumenterar en installationskontroll (enligt SS 4364661) upp till 5 gånger snabbare än något annat instrument.2

Med en knapptryckning utför AUTO SEQUENCE automatiskt flera separata mätningar i en följd därefter visas mätvärden tillsammans med OK / ej OK (PASS/FAIL). Användaren behöver inte kunna värdera mätvärdena. Med en knapptryckning sparas samtliga mätvärden tillsammans med valda parametrar och gränsvärden.

Utför AUTO SEQUENCE: 1) På centralsidan 2) I gruppernas uttag. 3) Spara/skriv ut rapport. Använd de i instrumentet förprogrammerade autosekvenserna eller kopiera och ändra en förprogrammerad autosekvens alternativt skapa snabbt en egen autosekvens.

SEPARATA MÄTFUNKTIONER:

Kontinuitetsmätning med ± 200 mA på skyddsledare och potentialutjämningsledare kan även utföras i spänningsatta nät mellan N och PE med Shuko Plug-adaptorn.

Isolationsprovning mellan L-N, L-PE och N-PE samt en ny automatisk mätning av isolationsresistansen mellan samtliga ledare i en test.

Valbar testspänning: 50V, 100 V, 250 V, 500 V eller 1000 V med mätområde upp till 1000 M Ω .

Jordtaggs-mätning med 3-ledaremetoden när 2 spelt slås ned i marken i linje eller i triangel.

Komplett JFB-analys. Valbar testström från 10 mA till 1000 mA och multiplar från x1/2 till x5. Valbar polaritet och form (sinus AC och pulserande typ A samt typ B). Generella eller selektiva JFB. Jordfelsbrytare typ B ökar dramatiskt i Europa eftersom denna JFB skyddar mot alla läckströmmar även fina DC-strömmar.

Autotest i 6 steg, trappstegstest samt: Utlösningstid, utlösningssström, beröringsspänning (U_b/U_c) och beräkna fel-loopresistansen. Instrumentet innehåller flera olika internationella gränsvärden för den automatiska utvärderingen OK / ej OK.

Nät- / Jordslutningsimpedans med beräkning av kortslutningsström. Nätimpedansen mellan L-N alt. L-L samt

Teknisk specifikation

Jordmotstånd 2/3 polig	Mätområden: 0-20-200-2000 Ω Upplösning: 0,01-0,1-1-10 Ω
Kortslutningsström/ Loopimpedans	Resistans: 0-20-200-2000 Ω Upplösning: 0,01-0,1-1 Ω Kortslutningsström: 0-24,4kA
Isolationsmätning	Mätområden: 0-200-1000M Ω Upplösning/mätström: 0,001-1M Ω ; / > 1mA Testspänning: 100-250-500-1000V
Lågohmsmätning	Områden: 0-20-100-2000 Ω Upplösning/mätström: 0,01-0,1-1 Ω ; / >200mA
Jordfelsbrytare typ A, B, AC och selektiva	Märkström: 10, 30, 100, 300, 500, 1000mA Frånkopplingsstid: 0-1000ms Beröringsspänning: 0-100V
Spänning/ Ström	0-440V
Batteri	6x1,5V LR06 uppladdningsbara (inkl.)
Frekvens	45-65Hz
Minne	2000 mätningar
Dimensioner	230x103x115 mm
Vikt	1,32 kg

L1-L2-L3 inom 30 V till 440 V. Mäter även den 3-fasiga kortslutningsströmmen (Ik3).

Jordslutningsimpedans (slingimpedans) mellan L-PE (30 V till 265 VAC) i grupper skyddade med säkringar samt mätning i JFB-skyddade grupper med RCD trip-lock-funktionen som ej löser ut JFB.

Varje impedansmätning resulterar i en beräkning av förväntad kortslutningsström (Ik).

Säkerhetsfaktor kan justeras enligt eget önskemål. T.ex. 0,67 (enligt SS 4364661 E).

Du matar in säkringstyp, tid och nom. värde. Instrumentets databas ändrar själv gränsvärdet för kortslutningsströmmen. Du erhåller OK / ej OK (PASS/FAIL) efter test.

ÖVRIGA FUNKTIONER OCH ÖVRIGA FAKTA

Ständigt aktuell spänningsvisning "on-line", enfas (mellan L, N och PE) eller trefas.

Spänningsfall 0,0-99,9 %.

Varistortest 0-625 VAC: 0-1000 VDC.

Fasföljdsvisning som visar rotationsriktningen samt aktuell spänning mellan faserna.

Inbyggd sändardel för kabel- och ledningssökning av spänningssatt kabel, säkringar, avbrott etc.

Tydlig teckenruta 320x240 punkters matrix LCD med bakgrundsbelysning. Grafiska symboler och tydliga instruktioner. Piltangenter och PE-elektrod vid TEST-knappen som känner av farlig spänning på PE-ledaren.

Drivs med uppladdningsbara batterier eller alkalinebatterier (6x typ LR6/AA). Auto-off. Realtidsklocka och datum (även i mätresultaten). Avsedd för 600 V CATIII/300V CATIV. Tydliga symboler, varningsmeddelanden och summerljud.

Tryck på HELP-knappen för hjälp med anslutningen i grafisk form samt snabbinstruktioner.

MJUKVARA / MINNESHANTERING / RAPPORTUTSKRIFT

I den svenska mjukvaran finns redan färdiga rapporter som kan modifieras. En rapport skapas på mindre än 1 minut.

Installationsstrukturen kan skapas i förväg i PC och därefter föras över till Eurotest-ATS. Du kan även skapa eller ändra en befintlig installationsstruktur i instrumentet ute i fält. Denna kan även skrivas ut. Minnestrådet kan innehålla 2000 mätningar i 10 nivåer. Namn på grupp etc. kan skrivas in i instrumentets "tangentbord". Namnet kan senare ändras. Du kan spara upp till 50 mätresultat inklusive valda parametrar i varje uttag samtidigt. Alla mätresultat visas i installations-strukturen inkl. parametrar, säkringskarakteristik, gränsvärden samt OK / ej OK.

Du kan se flera strukturer samtidigt samt kombinera ihop flera strukturer och sammanföra olika mätningar utförda av flera

instrument i en rapport med ”drag-och-släpp-teknik”. Eurotest-ATS levereras med USB-port och RS232-port för att överföra data (dubbelriktat) mellan instrument och PC.

Produkter

ART.NR	Batterier	Mått	Vikt
EUROTTEST-ATS	6x1,5V AA	230x103x115 mm	1,32 kg

Tillbehör

ART.NR
X-VINDA/30
A1111
A1201
A1191
A1143
S2027
TELESKOPARM-1
TELESKOPARM-2
TELESKOPARM-3
B-VINDA/30
K-VINDA/100

Kontakta oss för mer information angående ovan produkter.