

1587 FC/1587/1577

Insulation Multimeter

Säkerhetsinformation


Gå till www.fluke.com för att registrera din produkt och hitta mer information.

Rubriken **Varning** anger förhållanden och åtgärder som är farliga för användaren.
















-varningar

För att undvika risk för elektrisk stöt, brand och personskador:

- Läs all säkerhetsinformation innan du använder produkten.
- Undersök höljet innan produkten används. Kontrollera om det finns sprickor eller om plastbitar saknas. Undersök noggrant isoleringen runt kontakterna.
- Använd inte testkablarna om de är skadade. Inspektera testkablarna med avseende på skadad isolering och mät en känd spänning.
- Använd inte mätaren där det finns explosiv gas, ångor eller i fuktiga eller blöta miljöer.
- Rör inte spänningar > 30 V AC effektivvärde, 42 V AC topp, eller 60 V DC.
- Använd endast prober, testkablarna och tillbehör som har samma mätkategori, spänning och strömstyrkemärkning som produkten.
- Håll fingrarna bakom fingerskydden på elektroderna.
- Överskrid inte Measurement Category-klassningen (CAT) för den lägst klassade individuella komponenten hos en produkt, sond eller tillbehör.

- Använd endast Produkten enligt instruktionerna, annars kan produktskyddet förstöras.
- Följ lokala och nationella säkerhetskrav. Använd personlig skyddsutrustning (godkända gummihandskar, ansiktsskydd och brandsäkra kläder) för att undvika chock och gnistexplosion där farliga spänningsförande ledare är exponerade.
- Arbeta inte ensam.
- Lägg inte på högre spänning än märkspänningen mellan terminalerna eller mellan respektive terminal och jord.
- Begränsa insatsen till den specificerade mätkategorin, spänning eller ampereangivelser.
- Använd tillbehör (prober, testkablar och adaptrar) med en mätkategori (KAT.) samt spännings- och strömklassning som är godkänd att användas med produkten vid mätningarna.
- Mät en känd spänning först för att säkerställa att produkten fungerar korrekt.
- Använd rätt kontakt, funktion och område för mätningarna.
- Mätning av farlig spänning utan lågpassfiltret.
- Använd inte produkten om den fungerar felaktigt.
- Byt ut batteriet när indikatorn för låg batterispänning () visas för att undvika felaktiga mätningar.
- Ta ut batterierna om produkten inte ska användas under en längre tid eller om den förvaras vid temperaturer >50 °C. Om batterierna inte tas ut kan produkten skadas av batteriläckage.
- Batteriluckan måste vara stängd och låst innan du använder produkten.
- Ta bort alla sonder, testkablar och tillbehör innan batteriluckan öppnas.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Avaktivera produkten om den är skadad.

Symboler

Symbol	Beskrivning
	VARNING. FARORISK.
	VARNING. FARLIG SPÄNNING. Risk för elektrisk stöt.
	Läs användardokumentationen.
	Dubbelisolering
	AC (växelström)
	DC (likström)
	Jord
	Säkring
	Batteri (låg batterispänning när symbolen visas i teckenfönstret).
CAT II	Mätkategori II kan användas för test- och mätkretsar anslutna direkt till användningsplatser (vägguttag och liknande platser) för NÄT-installationen med låg spänning.
CAT III	Mätkategori III kan användas för test- och mätkretsar anslutna till distributionsdelen av byggnadens NÄT-installation med låg spänning.
CAT IV	Mätkategori IV kan användas för test- och mätkretsar anslutna till källan för byggnadens NÄT-installation med låg spänning.
	Uppfyller direktiven för Europeiska unionen.
	Certifierad av CSA Group enligt nordamerikanska säkerhetsstandarder.
	Uppfyller relevanta sydkoreanska EMC-standarder.
	Uppfyller relevanta australiensiska EMC-standarder.
	Certifierad av TÜV SÜD Product Service.
	Denna produkt uppfyller märkningskraven enligt WEEE-direktivet. Märkningsetiketten anger att du inte får kassera denna elektriska/elektroniska produkt tillsammans med vanliga hushållssopor. Produktkategori: Med hänvisning till utrustningstyperna i WEEE Directive Annex I, är denna produkt klassad som produkt av typen kategori 9 "Monitoring and Control Instrumentation" (Instrument för övervakning och styrning). Kassera inte denna produkt tillsammans med osorterade, vanliga sopor.

Säkerhets-specifikationer

Högsta spänning som appliceras till någon av terminalerna och Com-terminal 1 000 V

Säkringsskydd

för mA-ingång 0,44 A, 1 000 V, IR 10 kA

Frekvens överbelastning

Skydd $\leq 10^7$ V-Hz

Batteri Fyra AA-batterier

(NEDA 15A eller IEC LR6)

Användningstemperatur -20 °C till +55 °C (-4 °F till +131 °F)

Förvaringstemperatur -40 °C till +60 °C (-40 °F till +140 °F)

Relativ fuktighet Icke-kondenserande

0 % till 95 % vid 10 °C till 30 °C
(50 °F till 86 °F)

0 % till 75 % vid 30 °C till 40 °C
(86 °F till 104 °F)

0 % till 40 % vid 40 °C till 55 °C
(104 °F till 131 °F)

Höjd över havet

Användning 2 000 m

Förvaring 12 000 m

Säkerhet

IEC 61010-1 Föreningegrad 2

IEC 61010-2-033 CAT IV 600 V/CAT III 1000 V

Trådlös radio med adapter

Frekvensområde 2 402 MHz till 2 480 MHz

Uteffekt <10 mW

Radiofrekvens

Certifiering FCC: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Internationellt IEC 61326-1: bärbar elektromagnetisk
utrustning; IEC 61326-2-2

CISPR 11: Grupp 1, klass A

Grupp 1: Utrustningen genererar och/eller använder konduktivt kopplad radiofrekvent energi som behövs för utrustningens egen interna funktion.

Klass A: Utrustningen är lämplig för användning överallt utom i hushållsmiljö eller i miljöer som är direktanslutna till lågspänningsnätverk som försör bostadshus med ström. Det kan vara problem med att garantera elektromagnetisk kompatibilitet i andra miljöer på grund av ledande och utstrålade störningar.

Strålning som överskrider de nivåer som krävs enligt CISPR 11 kan genereras när utrustningen ansluts till ett testobjekt.

Korea (KCC)..... Utrustning i klass A (industriell utsändning och kommunikation)

Klass A: Den här produkten uppfyller kraven för industriell utrustning som alstrar elektromagnetiska vågor och säljaren eller användaren ska vara uppmärksam på det. Denna utrustning är avsedd för användning i företagsmiljö och inte för hemmabruk.

US (FCC)..... 47 CFR 15, del B. Den här produkten anses vara en undantagen enhet enligt paragraf 15.103.

BEGRÄNSAD GARANTI OCH ANSVARSBEGRÄNSNING

Denna Flukeprodukt garanteras vara fri från felaktigheter i material och utförande i tre år från inköpsdatum. Denna garanti innefattar inte säkringar och engångsbatterier, och inte heller skador som uppkommer som en följd av olyckshändelser, försummelse, felaktig användning, ändring, nedsmutsning eller onormala förhållanden eller onormal hantering. Återförsäljare har ej rätt att lämna några ytterligare garantier å Flukes vägnar. För att få garantiservice kontaktar du närmaste Fluke-auktoriserade serviceverkstad för retur tillstånd och skickar sedan produkten till serviceverkstaden ifråga med en beskrivning av de problem som föreligger.

DENNA GARANTI UTGÖR DIN ENDA GOTTGÖRELSE. INGA ANDRA GARANTIER, EXEMPELVIS MED AVSEENDE PÅ LÄMPLIGHET FÖR EN VISS ANVÄNDNING, ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. FLUKE ÄR EJ ANSVARIGT FÖR NÅGRA SPECIELLA SKADOR, INDIREKTA SKADOR, OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR ELLER FÖRLUSTER, OAVSETT OM DE INTRÄFFAR PÅ GRUND AV GARANTIBROTT ELLER OM DE BASERAS PÅ KONTRAKT. Eftersom det på vissa platser inte är tillåtet att exkludera eller begränsa en underförstådd garanti, eller oförutsedda skador eller följdskador, är det möjligt att denna ansvarsbegränsning inte gäller dig.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
USA

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands