

Hoogspannings-isolatie tester PKT-2675

"Auto Ranging" hoogspannings-isolatie tester / tot 400 MΩ / compacte behuizing / werkt op batterijen / automatische afvoer van condensatoren / Inductantie in meetcircuit

De hoogspanning isolatie tester PKT-2675 detecteert isolatie weerstanden tot max. 400 miljoenohm (met extra spanning van 250, 500 en 1000 V). Daarnaast is deze hoogspanning isolatie tester voorzien van meetbereiken voor weerstandsmetingen van 3 tot 500Ω. Het akoestische alarm geeft een signaal af bij een spanning van > 30V DC / 20V AC tussen de sondes gemeten wordt en de TEST-knop niet ingedrukt is. De LED "VOLTAGE DETECT" licht ook op wanneer de spanning tussen de sondes > 90 V DC of 65 V AC bereikt. De meting van wisselspanning wordt door de hoogspannings-isolatie tester PKT-2675 automatisch berekend. Hierdoor kan een wisselspanning van 20 tot 600 V die wordt toegespitst op de meetpunten, in de lineaire schaal worden bekeken. Definitie van de isolatieweerstand: De isolatieweerstand is de weerstand in Ohm bij leidingen, kabels en elektrische installaties. Preventieve beveiliging van personen is van groot belang tegen elektrische schokken, bijvoorbeeld het vermijden van schade door vloeiende lekstromen. Door middel van isolatieweerstandmetingen wordt de toestand van de isolatie (kabels en behuizing) getest en geëvalueerd. Mocht u vragen hebben over de hoogspannings-isolatie tester dan kunt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze hoogspannings-isolatie tester en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Analoge meetwaarde-weergave
- Isolatie meting bij verschillende voltages
- Circuits met lage weerstanden
- Werkt op batterijen
- Beveiliging tegen overbelasting in alle bereiken
- Robuust, lichtgewicht kunststof behuizing
- Automatisch ontladen van condensatoren
- Inductie in meetcircuit
- 3/500 W-ranges
- Voltage meetfunctie tot 600 V AC

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Isolatie testbereik

Testspanning	250 V + 10% / - 0%	500 V + 10% / - 0%	1000 V + 10% / - 0%
Schaaleindwaarde	100 MΩ	200 MΩ	400 MΩ
Schaalmiddenwaarde	1 MΩ	2 MΩ	4 MΩ
Vermenigvuldiger	x 0.5	x 1	x 2
Nauwkeurigheid	± 5% FS	± 5% FS	± 5% FS
Uitgang kortsluitstroom	± 1,3 mA	± 1,3 mA	± 1,3 mA
Gestabiliseerde uitgangsspanning	263,5 V	525 V	1025 V

Weerstandsmetingen

Meetbereiken	3 Ω / 500 Ω
Nauwkeurigheid	± 1,5% van schaallengte
Kortsluitstroom	205 mA

Wisselstroom spanningsmetingen

Meetbereik	600 V
Nauwkeurigheid	± 3% van de schaallengte

De isolatiemeting moet bij ieder type van nieuwe installaties, aanpassingen, wijzigingen en reparaties worden uitgevoerd. Zoals te zien in de afbeelding hiernaast, is een isolatie test bij de ontwikkeling/reparatie van elektromotoren essentieel. Ook een toetsing van de motoren die al langere tijd in gebruik zijn is voordelig omdat de isolatiemeting een schatting maakt van de resterende levensduur, vooral bij ongunstige weersomstandigheden (waterdichtheid, waterlekkage). Een veel gebruikte testspanningwaarde voor laagspanningsmotoren en transformatoren is 1000V.



Omvang van de levering:

- 1 x hoogspanning-isolatiestester PKT-2675
- 1 x Testleidingen
- 1 x krokodillenklemmen
- 1 x Draagriem
- 1 x batterijen en handleiding