

# Installatietesters



**6016 €€€**

MULTIFUNCTIONELE ELEKTRISCHE INSTALLATIETESTER

**CONTINUÛTEITSMETING** Men kan continu testen dankzij het ver-grendelsysteem op de testknop. Een buzzer duidt onmiddellijk aan of er continuïteit is. Via de nulinstelling wordt de weerstand van de meetsnoeren van het resultaat afgetrokken ; de meetsnoerweerstand wordt bewaard, ook als het toestel uitgeschakeld wordt. Een circuit onder spanning wordt aangeduid met een knipperende LED, een ge-luidssignaal en een indicatie op het display.

**ISOLATIEMETING** Drie testspanningen : 250V, 500V en 1000V. De automatische ontladingsfunctie verzekert dat de circuits geen gevaar opleveren na de test. Een rode LED waarschuwt bij aanwezigheid van hoge spanning tijdens het testen en ontladen van het circuit. Bij aansluiting op een circuit onder spanning, wordt men gewaarschuwd via een knipperende LED, een buzzer en een indicatie op het display.

**LUSIMPEDANTIEMETING** Een gebrevetteerde (ATT) lusimpedan-tietest met zwakke teststroom garandeert zeer nauwkeurige lusme-tingen evenals snelle tests zonder dat de verliesstroomschakelaars afschakelen. Voor een nog hogere nauwkeurigheid en onmiddellijke resultaten, kan men een hoge stroom selecteren. De eerstvolgende test zal automatisch terug een lage teststroom selecteren om te voorkomen dat de verliesstroomschakelaar onbedoeld afschakelt. De 6016 maakt eveneens LUS-tests mogelijk van fase tot fase.

**PSC/PFC METING** De vermoedelijke kortsluitstroom (PSC) en de vermoedelijke foutstroom (PFC) worden automatisch berekend en op het display weergegeven. Voor een LOOP-test heeft men de keuze tussen lage en hoge teststroom met als standaard lage teststroom om afschakeling van de RCD's te voorkomen.

**RCD METING** De Kyoritsu 6016 is voorzien van een testfunctie voor verliesstroomschakelaars (RCD) type AC (wisselstroom), type A (gepulserde gelijkstroom), algemeen en selectief type (met vertraging). Meting bij 1/2x, 1x, 5x van de nominale RCD stroom. Voorziet eveneens een Ramp-test en Auto-test waarbij alle resultaten op één scherm weergegeven worden. Selectie van de contactspanningslimiet tussen 25V en 50V, afhankelijk van de toepassing.

**AARDSPANNING** Via de klassieke Volt-Ampèremethode met twee hulpaardingspinnen en zonder externe voeding. Alle testsnoeren en aardingspinnen worden standaard bijgeleverd.

**FASEROTATIE** De Kyoritsu 6016 kan de faserotatie controleren van driedfasige netten met duidelijke weergave van de volgorde op het scherm

**SPANNINGSMETING** Behalve spanningsmeting, geeft deze functie ook de frequentie van de geteste spanning weer.



De multifunctionele tester 6016 heeft als hoofdeigenschap 'gebruiksvriendelijkheid' dankzij:

de vooruitstrevend Anti-Trip technologie (ATT) die voorkomt dat verliesstroomschakelaars afschakelen tijdens een LUS-test;



één enkele draaischakelaar voor functiekeuze;



de smalle probe met afstandsbedieningsknop en het vergrendelmechanisme voor handenvrije bediening.



## HANDENVRIJE TEST



Het instrument is voorzien van een testknop op de probe evenals een vergrendelbare testknop voor handenvrije bediening.

## RCD (ELCB)-AUTOTEST

	L-PE	L-N	△	⊕
	UL50V	X1/2	0°	
	✓OK	>2000ms	180°	
F1	AUTO	>2000ms	180°	
F2	30 mA	27ms	180°	
F3	⏏	17ms	180°	
F4	X5	0°	5ms	180°
			15ms	

Via de autotest kan een complete controle (6 tests) van een verliesstroomschakelaar uitgevoerd worden zonder interventie van de gebruiker; deze hoeft enkel de RCD te resetten. Alle resultaten worden op één scherm weergegeven, men hoeft dus niet te scrollen.

6016	
<b>Continuïteit</b>	
Bereik	20/200/2000Ω (autoranging)
Onbelaste spanning	(DC) 5V±20% <sup>(*)</sup>
Kortsluitstroom	Groter dan 200mA
Nauwkeurigheid	±0.1Ω (0-0.19Ω) ±2%uitl. +8dgt (0.2-2000Ω)
<b>Isolatieweerstand</b>	
Bereik	20/200/2000MΩ (autoranging)
Onbelaste spanning (DC)	20/200MΩ 250V+25% -0% 20/200/2000MΩ 500V+25% -0%, 1000V+20% -0%
Nominale stroom	20/200MΩ 1mA of meer @ 250kΩ 20/200/2000MΩ 1mA of meer @ 500kΩ, @ 1MΩ
Nauwkeurigheid	20/200MΩ ±2%uitl.+6dgt (0-19.99MΩ) ±5%uitl.+6dgt (20-200MΩ) 20/200/2000MΩ ±2%uitl.+6dgt (0-199.9MΩ) ±5%uitl.+6dgt (200-2000MΩ)
<b>Lusimpedantie</b>	
Functie	L-PE, L-PE (ATT), L-N / L-L
Nominale spanning	L-PE, L-PE (ATT): 100-260V (50/60Hz) L-N: 100-300V (50/60Hz) L-L: 300-500V (50/60Hz)
Nominale teststroom bij 0Ω externe loop : Magnitude/Duur <sup>(**)</sup>	20Ω: 6A/20ms 200Ω: 2A/20ms 2000Ω: 15mA/500ms L-N: 6A/60ms L-L: 10mA/circa 5s
Bereik	20/200/2000Ω autoranging (L-N < 20Ω)
Nauwkeurigheid	L-PE, L-N / L-L: L-PE, L-N / L-L: ±3%uitl.+4dgt <sup>3</sup> 3%uitl.+8dgt <sup>4</sup> L-PE (ATT): L-PE (ATT): ±3%uitl.+6dgt <sup>3</sup> ±3%uitl.+8dgt <sup>4</sup>
<b>PSC (L-N/L-L) / PFC (L-PE)</b>	
Functie	PSC, PFC, PFC (ATT)
Nominale spanning	PSC: 100-500V 50/60Hz PFC, PFC (ATT): 100-260V 50/60Hz
Nominale teststroom bij 0Ω externe loop: Magnitude/Duur <sup>(**)</sup>	PSC: 6A/20ms PFC: 6A/20ms, 2A/20ms, 15mA/500ms PFC (ATT): L-N: 6A/60ms, N-PE: 10mA/circa 5s
Bereik	2000A/20kA autoranging
Nauwkeurigheid	PSC/PFC nauwkeurigheid afgeleid van de specificaties van de gemeten lusimpedantie- en spanningsnauwkeurigheid
<b>RCD</b>	
Functie	X1/2, X1, X5, Ramp, Auto, Uc
Instelling afschakelstroom	X1/2, X1, Uc: 10/30/100/300/500/1000mA X5: 10/30/100mA Ramp: 10/30/100/300/500mA
Instelling afschakelstroom	X1/2: 2000ms X1: G:550ms / S: 1000ms X5: 410ms Ramp: Verhoogt met 10% vanaf 20% tot 110% G:300ms/S:500msX10 maal
Nominale spanning	X½, X1, X5, Ramp, Uc: 230V+10%-15% 50/60Hz Auto: Afhankelijk van de nauwkeurigheid in elke functie. Meetsequentie: X1/2 0°>X1/2 180°>X1 180°>X5 0°>X5 180° Metingen met x5 worden niet uitgevoerd bij verliesstroom-schakelaars met nominale stroom van 100mA of meer.
Nauwkeurigheid Af-schakel-stroom	AC type X1/2: -8%~-2%, X1, X5: +2%~+8%, Ramp: ±4% A type X1/2: -10%~0%, X1, X5: 0%~+10%, Ramp: ±10% Uc: +5%~+15%uitl.±8dgt
<b>Aarde</b>	
Bereik	20/200/2000Ω autoranging
Nauwkeurigheid	20Ω: ±3%uitl.+0.1dgt 200/2000Ω: ±3%uitl.+3dgt (hulpaardingsweerstand 100±5%)
<b>Faserotatie</b>	
Nominale spanning	50-500V 50/60Hz
Opmerkingen	Correcte fasevolgorde : weergave "1.2.3" plus symbol Omgekeerde fasevolgorde : weergave "3.2.1" plus symbol
<b>Volt</b>	
Functie	Volt Frequentie
Nominale spanning	25-500V 45-65Hz
Meetbereik	25-500V 45-65Hz
Nauwkeurigheid	±2%uitl.+4dgt ±0.5%uitl.+2dgt
<b>Toegepaste normen</b>	
Voeding	LR6 × 8
Afmetingen	136 × 235 × 114mm (L x B x D)
Gewicht	1350g (incl. batterijen)
<b>Toebehoren</b>	
7218 (netsnoer), 7196 (testsnoer voor afstandsbediening), 7188 (gezeerde meetsnoeren voor verdeelbord), 7228 (aardings-snoer), 8032 (aardingspinnen), 8212-USB (USB-adaptor met KEW Report (software)), Etui voor meetsnoeren, 9142 (draagtas), 9121 (draagriem), gesp, batterij, handleiding	

TOEBEHOREN



7188 Set gezeerde meetsnoeren voor verdeelbord



7196 Meetsnoeren met knop voor afstandsbediening



7218 Voedingskabel



7228 Aardings-snoer



8032 Hulpaardingspinnen



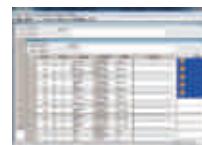
9142 Draagtas



8212-USB USB-adaptor met KEW Report (software)

"KEW Report" software voor rapport

De "KEW Report" brengt de meetgegevens van de 6016 over naar een PC via 8212-USB.



Windows® is een gedeponeerd merk van Microsoft in de Verenigde Staten

Systeemvereisten :  
OS : Windows Vista/7(32/64bit)/8(32/64bit)  
Scherm : XGA (1024 x 768 dots) of meer  
Hard-disk : 20MB ruimte of meer  
Andere : USB-drive of DVD-drive

\*1 er worden spanningen gegenereerd als de meetweerstand lager is dan 2100 ohm  
\*2 bij 230V  
\*3 230V+10%-15%  
\*4 andere spanningen, behalve voor \*3  
\*5 bij 230V