

# Installatietesters



## INSTALLATIETESTERS

	Kyoritsu 6010B	Kyoritsu 4506	KPS FASTCHECK3010
Display	LCD	LCD	LCD
Displayverlichting		•	•
Faserrotatie	•	•	•
RCD	•		•
Varistorstest			
Bluetooth			•
Loggingfunctie, software en USB kabel			•
Link naar PC	•		
Datageheugen	•		•
Isolatie <span>test</span>	•		
I-U curve			
Zonne-instralingsintensiteit			
TRMS meting			•
Garantie (jaren)	3	3	3
Isolatie <span>weerstand</span>	500/1000V (200MΩ)		
Lusimpedant <span>ietest</span>	200MΩ		•
Aardings <span>weerstand</span>	200MΩ		
PSC test			
Test differentieel schakelaar	10/30/100/500/1000 mA x1/2 x 1, 0,1~2000ms ±(3%+3)		AC, A, F types:30mA x 1/2 x 1 x 5
Continuïteit <span>test</span>	•		
Temperatuur			
Spanning		•	•
Frequentie			
Toegepaste normen	Cat. III 300V	Cat. III 300V	Cat. III 300V
Catalogus pagina	144	145	146



	INSTALLATIETESTERS			
	Kewtech KT600 / KT600ME	Kyoritsu 6024PV	Kyoritsu 6516	Kyoritsu 6516BT
Display	Kleur LCD	LCD	LCD	LCD
Displayverlichting	•	•	•	•
Faserrotatie	•		•	•
RCD	•		•	•
Varistortest				
Bluetooth				•
Loggingfunctie, software en USB kabel	•		•	
Link naar PC	•	•	•	•
Datageheugen	-/•	•	•	•
Isolatie test		•	•	•
I-U curve				
Zonne- instalingsintensiteit				
TRMS meting	•			
Garantie (jaren)	3	3	3	3
Isolatiweerstand	50/100/250/500/1000V	PV iso.: 500/1000V Iso.: 250/500/1000V	250/500/1000V (2000M $\Omega$ )	250/500/1000V (2000M $\Omega$ )
Lusimpedantietest	10000 $\Omega$		2000 $\Omega$	2000 $\Omega$
Aardingsweerstand	10000 $\Omega$	2000 $\Omega$	2000 $\Omega$	2000 $\Omega$
PSC test			20KA	20KA
Test differentieel schakelaar	•		10/30/100/500/1000 mA x1/2 x 1 x 5 Automatisch bereik - 0-180°C, 0,1~2000ms (2%+3)	10/30/100/500/1000 mA x1/2 x 1 x 5 Automatisch bereik - 0-180°C, 0,1~2000ms (2%+3)
Continuïteitstest	•		20/200/2000 $\Omega$ (Automatisch bereik)	20/200/2000 $\Omega$ (Automatisch bereik)
Temperatuur				
Spanning	550V AC	600V AC $\pm$ 1000V DC	500V $\pm$ (2%+4dgt)	500V $\pm$ (2%+4dgt)
Frequentie	500Hz			
Toegepaste normen	Cat. III 300V	Cat. III 600V	Cat. III 300V	Cat. III 300V Cat. III 600V
Catalogus pagina	146	147	148	148

# 8. Instalatietesters

Een installatietester combineert verschillende functies in 1 toestel (bv. combinaties van aarding, isolatie, verliesstroom, kortsluitstroom...). Dankzij de combinatie van de verschillende meetfuncties kan men niet alleen besparen, maar ook plaats winnen. Daarbovenop worden de meeste multifunctionele testers verkocht met een handige draagtas of een draagkoffer. Deze toestellen worden vaak gebruikt door controleorganismen voor het testen van een nieuwe elektrische installatie vooraleer deze wordt aangesloten op een netwerk.

## 6010B

MULTIFUNCTIONELE ELEKTRISCHE INSTALLATIETESTER



- Continuïteit: teststroom 200mA 20/200Ω
- Isolatie: 500/1000V, 20/200MΩ nominale teststroom 1mA
- Lusimpedantie: 20/2000Ω 15mA teststroom bij 2000Ω (geen afschakeling van de RCD)
- RCD (verliesstroomschakelaar): 10/30/100/300/500mA, x1/2, x1, snelle afschakeling (40ms), DC, Auto Ramp
- Testen van een ruime keuze verliesstroomschakelaars:
- Standaard, Selectief, AC en A (DC gevoelige stroomonderbrekers)
- Uc (Contactspanning) 100V
- Datageheugen: 300 metingen
- Resultaten downloaden naar een PC d.m.v. de USB adapter
- 8212-USB met software "KEW Report"



## 6010B

### CONTINUÏTEITSTEST

Meetbereik	20/200Ω (autoranging)
Onbelaste spanning	>6V
Kortsluitstroom	>200mA
Nauwkeurigheid	±(3% uitl.+3dgt)

### ISOLATIEWEERSTANDSTEST

Meetbereik	20/200MΩ (autoranging)
Testspanning	500/1000V
Onbelaste spanning	+20%, -0%
Nominale stroom	>1mA
Nauwkeurigheid	±(3% uitl.+3dgt)

### LUSIMPEDANTIETEST

Impedantiebereik	20/2000Ω
Nominale spanning	230V +10%, -15% (50Hz)
Normale teststroom	20Ω: 25A/10ms 2000Ω: 15mA/350ms max.
Nauwkeurigheid	± (3% uitl.+8dgt)

### VERLIESSTROOMTEST

Teststroom (Duur teststroom)	x1/2, x1	10,30,100,300,500mA (2000ms)
	Snel	150mA (50ms)
	DC	10,30,100,300mA (2000ms), 500mA (200ms)
	Auto ramp	Verhoogt met 10% (van 20% tot 110%) van IΔn, 300ms x 10
Nominale spanning		230V +10%, -15% 50Hz
Nauwkeurigheid	Teststroom	X1/2 : -8%, -2% x1, Snel : +2%, +8% DC : ±10% Auto ramp : ±4%
	Afschakeltijd	±(1% uitl.+3dgt)

### UC TEST

Meetbereik	100V
Nominale spanning	230V+10%, -15% (50Hz)
Teststroom	5mA à IΔn=10mA 15mA à IΔn=30/100mA 150mA à IΔn=300 :500mA
Nauwkeurigheid	+5%, +15% uitl. ±8dgt

### GÉNÉRAL

Toegepaste normen	IEC61010-1 CAT.III 300V Vervuilsgraad 2 IEC61557-1,2,3,4,6,10, IEC60529 (IP40)
Voeding	R6 of R8 x8
Afmetingen	175 x 115 x 86 mm
Gewicht	Circa 840 g
Toebehoren	7025 (meetsnoeren), KAMP10 (meetsnoer met IEC connector), 9092 (etui voor meetsnoeren), 9148 (draagriem), schouderpad, handleiding
Optie	7133B (meetsnoeren voor verdeelbord), 8212-USB (USB adapter met software "KEW Report")

## 4506

INTELLIGENTE STOPCONTACTTESTER



- Eenvoudige meting door simpelweg de stekker in het stopcontact te steken en op de testknop te drukken.
- In slechts 1 seconde controleert u de spanning, juiste bedrading en polariteit van fase, nulgeleiderl en Aarde van een wandcontactdoos.
- KEW 4506 kan worden gebruikt op TT-aardingsysteem en in combinatie met KEW 8343 ook op TN-S. (Zie meetprincipe).
- Lage teststroom meetmethode om uitschakeling van RCD's te voorkomen.



## 8343 (OPTIONEEL)

SIGNAALBRON VOOR INTELLIGENTE STOPCONTACTTESTER

De N-E omkering kan worden gedetecteerd door een testspanning van de 8343 op de nulleiding aan te brengen en de richting van het signaal te onderzoeken. Voor gebruik in een Général TN-systeemcircuit kan de N-E omkering alleen worden vastgesteld bij stopcontacten die stroomafwaarts van de N-geleider zijn aangesloten, waar de 8343 is verbonden.



## 4506

STOPCONTACTTEST \*1

Meetbaar bereik van voedingsspanning	80V rms to 290V rms (50/60Hz) *De tester geeft een spanningswaarschuwing als een spanning van 253V of hoger wordt gedetecteerd wordt, maar hij kan een stopcontacttest uitvoeren.		
	Type stopcontact	3 Pool	2 Pole
Beoordeling	PASS	PASS	PASS
		L-N Achteruit	L-N Reverse
	FAIL	L-E Omgekeerd	Abnormale spanning
		N-E Omgekeerd	-
		E Niet aangesloten	-
		N Niet aangesloten	-
		N-E niet te beoordelen	-
Abnormale spanning	-		

WISSELSpanningSTEST (L-N)

Bereik	80 tot 290V rms (50/60Hz)
Nauwkeurigheid	$\pm 2\%rdg \pm 4dgt$

LUSWEERSTANDSTEST (N-E)

Bereik (automatisch bereik)	200 $\Omega$ : 0,0 tot 199,9 $\Omega$
	2000 $\Omega$ : 200 tot 1999 $\Omega$
Teststroom	200 $\Omega$ : 5mA (5,3 Hz)
	2000 $\Omega$ : 1mA (5,3 Hz)
Nauwkeurigheid	$\pm 3\%rdg \pm 5dgt$
Afmeting	212 x 56 x 39mm
Gewicht	250g
Toebehoeren	2 x 1,5V AA batterijen, meetsnoer, draagtas (9161)

## 8343

Afmetingen van de geleider	$\varnothing 24mm$ max.	
Testspanning	Freq.	Ongeveer 1,8 kHz
	TRMS	Ca. 20mV rms
Toelaatbaar ingangsbereik	300V AC (50/60Hz) continu / 30A AC (50/60Hz) continu	
Toegepaste normen	IEC 61010-1, 61010-031, 61010-2-032 CAT III 300V, Vervuilinggraad 2, IEC 60529 (IP40)	
Bedrijfstemperatuur en vochtigheidsbereik	-10 tot 50°C, RH 85% of minder	
Opslagtemperatuur en vochtigheidsbereik	-20 tot 60°C, RH 85% of minder	
Voeding	LR6 (AA)(1,5V) x 6	
Afmetingen	Eenheid: 112 x 61 x 42 mm	
	Testspanning injectieklem: 100 x 60 x 26 mm	
	Kabellengte: Ca. 1,5 m	
Gewicht	Ca. 520 g (inclusief batterijen)	
Toebehoeren	7157B (krokodillenklemmen) 9096 (draagtas) LR6 (AA) x 6, Gebruiksaanwijzing	

# Installatietesters

## FASTCHECK3010

MULTIFUNCTIONELE TESTER IN HET  
FORMAAT VAN EEN STOPCONTACTTESTER

De eerste multifunctionele tester in het formaat van een stopcontacttester. Hiermee kunnen elektrische systemen worden getest volgens de IEC-norm, net als met gewone installatietesters. Naast het meten van TRMS-spanning kunnen met deze tester installatietests (RCD, LOOP L-PE) worden uitgevoerd vanaf het stopcontact, door iedereen en in overeenstemming met de IEC-normen IEC61557-3 en IEC61557-6. Het instrument kan resultaten opslaan en rapporten genereren met een applicatie voor mobiele apparaten.



- Spannings- en stekkermeting (juiste stekkerbedrading)
- L-N spanningsmeting, TRMS
- Reststroom (RCD) type A, AC en F, 30mA, ook in AUTO-modus met meting van CONTACT VOLTAGE
- Lusimpedantie (Z LOOP) en contactspanning in TT-systemen. Mogelijkheid tot lage teststroom om RCD-tripping te voorkomen.
- Lusimpedantie (Z LOOP) en kortsluitstroom in TN-systemen. Mogelijkheid van lage stroom om RCD-tripping te voorkomen.
- SpanningsHarmonique tot 49ste
- Spanning totale harmonische vervorming (THD%)

### FASTCHECK3010

Weergave	1,77" TFT-scherm, 6000 dots
Draadloze connectiviteit	Bluetooth
Geheugensleuven	64
Afmetingen	81,5x70x83mm
Gewicht	110g
Toegepaste normen	Cat. III 300V
Toegepaste normen	IEC 61010-1, IEC 61010-2-30, IEC61557-3 en IEC61557-6, IEC/EN61326-1
Toebehoren	Gebruikershandleiding, kalibratiecertificaat en draagtas

## KT600 - KT600ME

ELEKTRISCHE INSTALLATIEESTER  
MET 7 FUNCTIES EN GEHEUGEN (KT600ME)

- Voldoet aan AREI
- Voldoet aan internationale norm EN 61557
- Groot 3,5" Kleurexdisplay
- USB-communicatiepoort
- Geïntegreerde helpschermen voor gebruikers
- Meertalig toestel (EN/NL/FR/SP)
- Oplaadbare lithiumbatterijen × 6 (inbegrepen)
- Geleverd met kabels en aardpennen en flexibele draagtas
- Cat. III 600V meetcategorie
- Geheugenfunctie met gratis rapportagesoftware (KT600ME)



### KT600 - KT600ME

#### CONTINUÏTEITSTEST

Teststroom	7 MA - 200mA (2-draads)
------------	-------------------------

#### ISOLATIEWEERSTANDSTEST

Testspanning	50/100/250/500/1000V
--------------	----------------------

#### LUSIMPEDANTIETEST

Z-lijn L-L, L-N, Ipfc	0,00 Ω ... 9999 Ω
Z-lus L-PE, Ipfc	0,00 Ω ... 9999 Ω
Z-lus L-PE, Ipfc, zonder trigger	0,00 Ω ... 9999 Ω

#### RCD-TEST

Contactspanning (Uc)	0,0 V ... 99,9 V
Uitshakeltijd	0,0 ms ... 500,0 ms
I (Auto Ramp)	0,2xIAN ... 1,1xIAN (AC), 0,2xIAN ... 1,5xIAN (A), (IAN 230 mA), 0,2xIAN ... 2,2xIAN (A), (IAN <30 mA), 0,2xIAN .. 2,2xIAN (B)

#### SPANNINGSMETING

Meetbereik	0...550V
Nominale spanning	10,0 Hz... 499,9 Hz
aardingsweerstandsmeting (RE)	3-draads en 4-draads 0,0 Ω... 9999 Ω. Specifieke weerstand 0,0 Ω ... 9999 kΩ

#### GÉNÉRAL

Voeding	9 V DC (6 x 1,5 V-batterijen of NiMH AA-batterijen)
Afmetingen	152 × 252 × 183 mm (Lx B x D)
Gewicht	891g
Toebehoren	3 x meetsnoeren van elk 1m, 1 x Schuko-stekker testkabel, 3 x aardingsmeetkit (aardpennen en kabels groen (5m)/geel (10m)/rood (20m)), 3 x Krokodillenklemmer, 1 x gebruikershandleiding, 6 x 1,5 V/AAA-batterijen

Aardingsweerstandsmeting (RE): 3-draads 0Ω~9999Ω

4-draads 0Ω~9999Ω

#### 7 ESSENTIËLE FUNCTIES

- Aardingsweerstandsmeting met aardpennen
- Lusimpedantiemeting
- Isolatiemeting
- Spanningsmeting
- RCD-test
- Continuïteitstest
- Faserotatie-test





## 6024 PV ISOLATIE- EN AARDINGSTESTER PV



- Verlichtingsknop en scherm met achtergrondverlichting
- Correcte metingen van de isolatieweerstand, zelfs wanneer het paneel elektriciteit genereert
- Waterafstotend: het toestel kan metingen uitvoeren bij slechte weersomstandigheden
- Geheugencapaciteit tot 1000 metingen



### 6024 PV

#### ISOLATIEWEERSTAND

	PV isolatie		Isolatie		
Testspanning	500V	1000V	250V	500V	1000V
Bereik (Automatisch bereik)	20,00/200,0/2000MΩ		20,00/200,0/2000MΩ		
Midden-schaal-waarde			50MΩ		
Nominale stroom			1,0-1,2mA		
			0,25MΩ	0,5MΩ	1MΩ
Primair effectief meetbereik	1,51-200,0MΩ	1,51-1000MΩ	1,51-100,0MΩ	1,51-200,0MΩ	1,51-1000MΩ
Nauwkeurigheid	±1,5%uitl. ±5dgt		±1,5%uitl. ±5dgt		
Secundair effectief meetbereik	0,00-1,50MΩ	0,00-1,50MΩ	1,20-1,50MΩ	1,20-1,50MΩ	1,20-1,50MΩ
	200,1-2000MΩ	1001-2000MΩ	100,1-2000MΩ	200,1-2000MΩ	1001-2000MΩ
Nauwkeurigheid	±5,0%uitl. ±6dgt				
Spanning open circuit	0 - +20%				
Weerstand gesloten circuit	Max. 1,5mA				

#### AARDINGSWEERSTAND

Bereik	20,00/200,0/2000Ω
Nauwkeurigheid	±3,0%uitl. ±0,1dgt (20Ω) ±3,0%uitl. ±3dgt (200/2000Ω)

#### SPANNING

bereik	AC 5-600V (45-65Hz) DC ±5 - ±1000V
Nauwkeurigheid	±1,0%uitl. ±4dgt

#### ALGEMENE KENMERKEN

Voeding	LR6 AA 1,5V x 6
Toegepaste normen	IEC 61010-1 Cat.III 600V, Cat. IV 300V Vervuilinggraad 2 IEC 61010-2-030, IEC 61010-031 (EMC), IEC 61557-1, -2, -5, -10, IEC 60529 IP54, IEC 61326-1,2-2, EN50581 (RoHS)
Afmetingen	184 x 133 x 84 mm
Gewicht	Circa 900 g (incl. batterijen)
Toebehoren	7196A (testsnoer met afstandsbedieningsknop) 7244 (aardings snoer met krokodillenklems) 8017 (verlengsonde) 8072 (Cat. II standaardsonde) 8212-USB (USB adapter met "KEW report (software)") 9155 (schouderriem) 9156 (draagtas) LR6 (AA) x 6 en handleiding
Opties	7243 (L-vormige sonde) 7245A (meetsnperen voor nauwkeurige meting) 8016 (haakvormige sonde)

# Installatietesters



## 6516 - 6516BT

MULTIFUNCTIONELE ELEKTRISCHE  
INSTALLATIETESTER (12 FUNCTIES)



- 3,5 inch LCD-kleureusscherm Anti-tripping-technologie (met 2 en 3 draden) voor L-PE LOOP-tests zonder de verliesstroomschakelaars te laten springen
- Met slechts 2 draden, erg handig bij afwezigheid van nulgeleider (dwz motoren)
- Hoog teststroombereik van  $2\Omega$  met  $0,001\Omega$  resolutie
- Zs Limit vergelijkt de waarden vereist door elektrische installatienormen met gemeten waarden
- AC, A, F, B (Général en selectief) en variabel (AC) differentieel stroomonderbreker type
- Eenfasige, driefasige en driefasige + nulgeleider differentieel stroomonderbrekers
- Eenvoudige en automatische test, hellingtest en contactspanning
- 2- en 3-draads aardingsweerstandstest met alle accessoires inbegrepen
- Isolatieweerstandstest 100, 250, 500 en 1000 V met automatische spanningsontlading
- Polarisatie-index (PI) en DAR
- Continuïteitstest op 200mA of 15mA met selecteerbare zoemer voor snelle beoordeling
- Op driefasige lijnen met duidelijke indicatie van de volgorde op het display
- TRMS-spanningsmetingen 2-6V en tot 500V, netfrequentie
- Het display laat zien hoe u het instrument aansluit volgens de geselecteerde functie
- Testen van het overspanningsbeveiligingsapparaat, voor SPD die een varistor gebruikt
- Testfunctie voor draagbare apparaten, voor isolatie en continuïteit
- Communicatie via KEW CONNECT (alleen 6516BT).
- IEC 61010-1 Cat. IV 300 V, Cat. III 600 V. IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10

Vergelijkingstabel		6516BT	6516
Isolatieweerstand	100V	•	•
	250/500/1000V	•	•
	PI, DAR-diagnose	•	•
Continuïteit	200mA	•	•
	15mA	•	•
Lus	No-trip (ATT)	•	•
	2 draden	•	•
	$0,001\Omega$ resolutie	•	•
	Zs-array	•	•
PSC / PFC		•	•
		•	•
RCD	AUTO	•	•
	Ramp	•	•
	Type AC (G&S)	•	•
	Variabele teststroom	•	•
	Type A (G&S)	•	•
	Type B (G&S)	•	•
Aardingsweerstand	Type F (G&S)	•	•
	2 draden	•	•
Spanning	3 draden	•	•
		•	•
Faserrotatie		•	•
Portable Device Test (PAT)		•	•
Geïntegreerde hulpschermen		•	•
SPD-testfunctie		•	•
Intern geheugen		•	•
Communicatie-interface	USB	•	•
	Bluetooth	•	
Beschermingsgraad		IP40	IP40
Toegepaste normen		Cat. IV 300V/Cat. III 600V	Cat. IV 300V/Cat. III 600V

## SPECIFICATIES

### COMMUNICATIE-INTERFACE

USB



KEW REPORT

BLUETOOTH



KEW SMART\*

**ZOEK NAAR KEW SMART  
ER KUNNEN COMMUNICATIEKOSTEN ONTSTAAN  
AFZONDERLIJK OM DE APP TE DOWNLOADEN.**



Android-app  
KEW smart \* gratis Android-software is beschikbaar in de Google Play Store, compatibel met Android versie 5.0

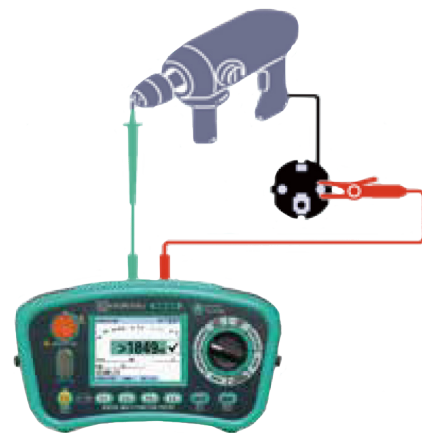


App voor iOS  
De gratis KEW smart \* iOS-software is beschikbaar in de App Store en is compatibel met iOS 10.0

- \* Bluetooth is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.
- \* Android is een geregistreerd handelsmerk van Google Inc.
- \* iOS is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.

### GROOT LCD-SCHERM

ALLE TESTGEGEVENS WORDEN WEERGEVEN



### PAT-TEST

**TESTEN VAN DRAAGBARE APPARATEN (PAT = PORTABLE APPLIANCE TESTER). HET IS MOGELIJK OM HET ISOLATIEWERSTAND EN CONTINUÛTEIT VAN DE AARDING TE TESTEN VAN DRAAGBARE APPARATEN VAN KLASSE I EN II.**



**DEZE MULTIFUNCTIONELE TESTERS ZIJN COMPLEET MET ALLES WAT JE NODIG HEBT OM EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE TE TESTEN:**

- Een complete set in gegoten meetsnoeren inclusief krokodillenklemmen.
- Handige, smalle meetsnoer met afstandbediening biedt bediening via een testknop in het snoer zelf.
- Het netsnoer heeft veiligheidsbanaanstekkers met omhulsel voor maximale grip.
- Twee hulpaardingspennen en de 3 bijbehorende meetsnoeren voor aardingsmetingen.
- PC-software, USB-interfacekabel en batterijen zijn allemaal inbegrepen. (6516)
- Instrumenten worden ook geleverd in een zachte draagtas, een korte handleiding binnenkant van het behuizingsdeksel en een fabrieks kalibratiecertificaat.





# Installatietesters

## 6516 BT

ISOLATIEWEERSTAND					SPD (VARISTOR)
Testspanning	100V	250V	500V	1000V	Max. 1000V
Meetbereik	2.000/20.00/200.0MΩ		20.00/200.0/1000MΩ	20.00/200.0/2000MΩ	0-1000V
	(Aut. selectie)		(Aut. selectie)	(Aut. selectie)	(tot 1V)
Nauwkeurigheid	±2%uitl.±6dgt (2.000/20.00MΩ)		±2%uitl.±6dgt (20.00/200.0MΩ)	±2%uitl.±6dgt (20.00/200.0MΩ)	±5%uitl.±5dgt
	±5%uitl.±6dgt (200.0MΩ)		±5%uitl.±6dgt (1000MΩ)	±5%uitl.±6dgt (2000MΩ)	
Nominale stroom	1.0-1.2mA @0.1MΩ	1.0-1.2mA @0.25MΩ	1.0-1.2mA @0.5MΩ	1.0-1.2mA @1MΩ	-
Kortsluitstroom	1.5mA max				-

### LUSIMPEDANTIE

Functie	ATT LOOP		HOGE LUS		L-N/L-L
	L-PE/L-N (3 draden)	L-PE (2 draden)	L-PE (0.01ΩRes)	L-PE (0.001ΩRes)	
				Huidige test hoog (25A)	
Nominale stroom	100-260V (50/60Hz)	48-260V (50/60Hz)	48-260V (50/60Hz)	100-260V (50/60Hz)	48-500V (50/60Hz)
Impedantiebereik	20.00/200.0/2000Ω		20.00/200.0/		2.000Ω 20.00Ω
	(Aut. selectie)		2000Ω (Aut. selectie)		
Nauwkeurigheid	±3%uitl.±6dgt	±3%uitl.±10dgt	±3%uitl.±4dgt	±3%uitl.±25mΩ	±3%uitl.±4dgt
Nominale externe stroomtest bij 0Ω	L-N:6A/60ms	L-PE:15mA	20Ω: 6A/20ms	25A/20ms	6A/20ms
	N-PE:10mA		200Ω: 0.5A/20ms		
Lus: Omvang/Duur bij 230V			2000Ω: 15mA/500ms		

### PSC/PFC

Bereik	2000A/20kA (L-N(PSC)/ L-PE(PFC))	2000A/20kA (PFC)	2000A/20kA (PFC)	2000A/50kA (PFC)	2000A/20kA (PSC)
Nauwkeurigheid	PSC/PFC-Nauwkeurigheid wordt bereikt met behulp van de lusimpedantiespecificatie en de gemeten spanning				

### RCD

Nominale spanning	100-260V(50/60Hz)					
Functie	x1/2, x1, x5, Ramp, Auto, Uc					
Type stroomonderbreker	6/10/30/100/300/500/1000mA/variabel					
Parameter inschakelstroom	x1/2, x1,Uc	AC(G/S)	A(G/S)	F(G/S)	B(G/S)	EV
		10/30/100/300	10/30/100	10/30/100	10/30/100	6mA(x1 only)
		500/1000mA(G)	300/500mA	300/500mA	300mA	
		10/30/100/ 300/500(S)				
	x5	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30mA	-
Ramp		10/30/100	10/30/100	10/30/100	10/30/100	6mA
		300/500mA	300/500mA	300/500mA	300mA	

### BEDIENING IN 3 EENVOUDIGE STAPPEN

- ✓ ZET DE DRAAISCHAKELAAR OP UW TESTBEREIK.
- ✓ SLUIT HET INSTRUMENT AAN OP DE TE TESTEN INSTALLATIE.
- ✓ DRUK OP DE TESTKNOP.



## NAUWKEURIGHEID

Afschakelstroom	x1/2	-0,06	-0,1	-0,1	-0,1	-
	x1	-0,06	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%
	x5	-0,06	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%	-
	Ramp	-0,08	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Uitschakeltijd	x1/2	2000ms(G/S):±1%uitl.±2ms				-
	x1	550ms(G):±1%uitl.±2ms,1000ms(S):±1%uitl.±2ms				10.5s:±1% ±2ms
	x5	410ms(G/S):±1%uitl.±2ms				-

## CONTINUÏTEIT

Bereik	20,00/200,0/2000Ω (automatische selectie)	
Open circuit spanning (DC)	7-14V	
Meetstroom	200mA	> 200mA of meer (2Ω of minder)
	15mA	15mA ± 3mA (kortsluiting)
Nauwkeurigheid	± 2% uitl. ± 8dgt	

## SPANNING

Bereik	300.0/600V (Aut. selectie)	
Meetbereik	Spanning	2-600V
	Frequentie	45-65Hz
Nauwkeurigheid	Spanning	±2%uitl.±4dgt
	Frequentie	±0.5%uitl.±2dgt

## FASEROTATIE

Nominale spanning	48-600V(50/60Hz)
Opmerkingen	De juiste fasevolgorde wordt weergegeven "1.2.3"
	Omgekeerde fasevolgorde wordt weergegeven "3.2.1"

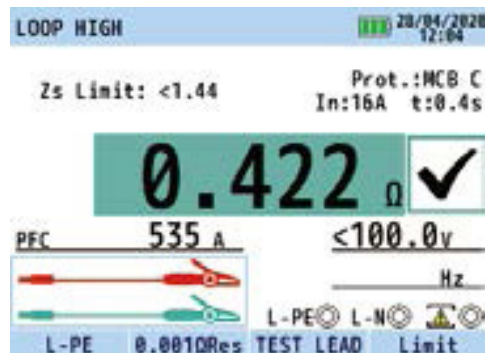
## AARDE

Bereik	20.00/200.0 /2000Ω (Aut. selectie)
Nauwkeurigheid	±2%uitl.±0.08Ω (20.00Ω)
	±2%uitl.±3dgt (200.0/2000Ω)
Toegepaste normen	IEC 61010-1 Cat. IV 300 V, Cat. III 600 V Vervuilingsgraad 2 IEC 61010-2-034 IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10 IEC 60529(IP40) IEC 61326(EMC)
Voeding	LR6 (AA) (1.5V) ×8
Communicatie-interface	USB
Afmetingen / Gewicht	136 (L) × 235 (B) × 114 (D) mm / Ca. 1300 g (incl. Batterijen)
Toebehoren	Hoofdmeetsnoer 7281 (meetsnoer met afstandsbediening) 7246 (meetsnoer voor verdeelborden) 7228A (meetsnoer voor aarde) 8041 (hulpaardpennen [2 pennen/1 set]) 9084 (zachte koffer) 9142 (draagtas) 9151 (riem) 9199 (riemkussen) 8212-USB (USB-adapter met "KEW-rapport (software)") LR6 (AA) × 8, gebruikershandleiding, kalibratiecertificaat
Opties	8259 (adapter voor meetklem) 7272 (precisiekabelset) 8017A (extensie)



### ANTI-TRIP-TECHNOLOGIE (MET 2 EN 3 DRADEN)

Voor LOOP L-PE-tests zonder de stroomonderbrekers te laten springen. Met 3 draden (L, N, PE), voor de beste precisie metingen. Met slechts 2 draden, erg handig als er geen nulgeleider is (dwz driedfasige motorleidingen).



### 0.001 RESOLUTIE

Met een hoge teststroom van 25A wordt de fase-aarde lusimpedantie gemeten met een hoge resolutie van 0,001 ohm. Dit kan handig zijn bij het testen in het hoofdschakelbord dicht bij de transformator.