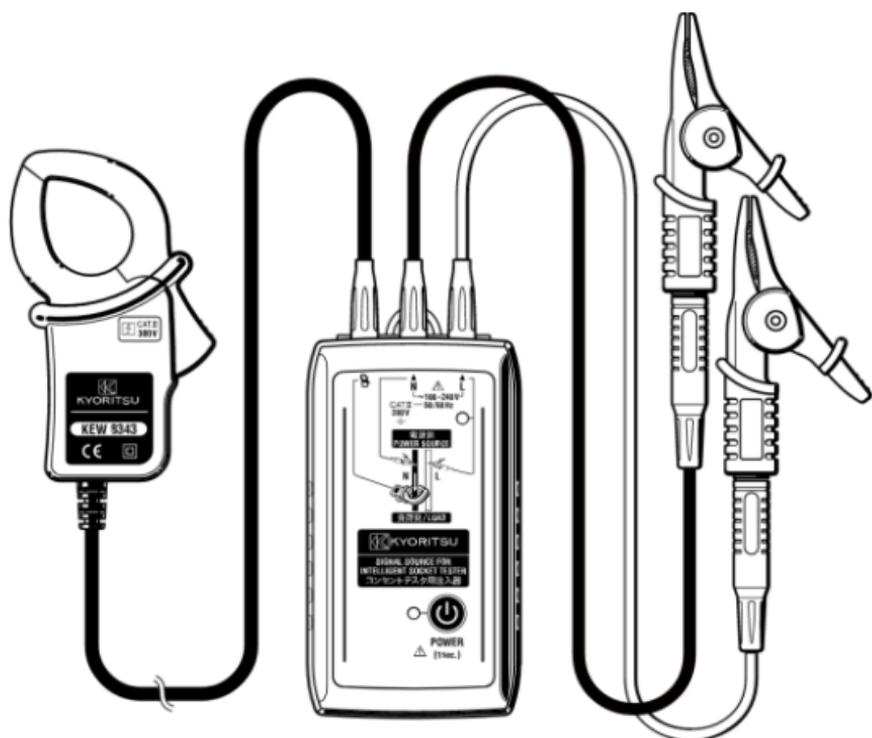


# Panduan petunjuk



---

**SUMBER SINYAL untuk TESTER  
SOKET PINTAR**

---

**KEW 8343**



**KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.**

# 1. Tindakan pencegahan keselamatan

Instrumen ini dirancang, diproduksi, dan diuji menurut IEC 61010: Persyaratan keselamatan untuk Alat pengukur elektronik, dan dikirimkan dalam kondisi terbaik setelah melewati pengujian kontrol kualitas. Panduan petunjuk ini berisi peringatan dan peraturan keselamatan yang harus dipatuhi oleh pengguna untuk memastikan pengoperasian instrumen yang aman dan menjaganya dalam kondisi aman. Oleh karena itu, bacalah petunjuk pengoperasian ini sebelum mulai menggunakan instrumen.

## PERINGATAN

- Baca dan pahami petunjuk yang terdapat dalam panduan ini sebelum menggunakan instrumen.
- Simpan panduan ini untuk memungkinkan referensi cepat kapan pun diperlukan.
- Instrumen ini hanya boleh digunakan sesuai dengan kegunaannya.
- Pahami dan ikuti semua petunjuk keamanan yang terkandung dalam panduan.

Petunjuk di atas harus dipatuhi. Kegagalan mengikuti petunjuk di atas dapat menyebabkan cedera, kerusakan instrumen, dan/atau kerusakan pada peralatan yang diuji. Kyoritsu sama sekali tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan yang diakibatkan oleh instrumen yang bertentangan dengan catatan peringatan ini.

Simbol  yang tertera pada instrumen, berarti pengguna harus mengacu pada bagian terkait dalam panduan untuk pengoperasian instrumen yang aman. Penting untuk membaca petunjuk di mana pun simbol muncul di panduan.

 **BAHAYA:** mengacu pada kondisi dan tindakan yang mungkin menyebabkan cedera serius atau fatal.

 **PERINGATAN:** mengacu pada kondisi dan tindakan yang dapat menyebabkan cedera serius atau fatal.

 **PERHATIAN:** mengacu pada kondisi dan tindakan yang dapat menyebabkan cedera atau kerusakan instrumen.

## BAHAYA

- Gunakan instrumen hanya sebagaimana ditentukan; jika tidak, perlindungan yang diberikan oleh instrumen dapat terganggu dan dapat menyebabkan kerusakan pada instrumen atau sengatan listrik.
- Instrumen ini diberi peringkat CAT III 300 V. (tegangan maks. untuk pembumian)  
Jangan menguji sirkuit yang melebihi nilai ini: sirkuit dengan tegangan ke bumi 300 V atau lebih tinggi.
- Jangan mencoba melakukan pengukuran saat ada gas mudah terbakar. Jika tidak, penggunaan instrumen dapat menimbulkan percikan api, yang dapat mengakibatkan ledakan.
- Jangan menerapkan masukan yang melebihi rentang maksimum yang diperbolehkan.
- Pasang peralatan pelindung terinsulasi bila ada bahaya sengatan listrik.

## BAHAYA

- Jangan pernah mencoba menggunakan instrumen jika permukaannya atau tangan Anda basah; jika tidak, sengatan listrik dapat terjadi.
  - Jangan melakukan pengukuran saat guntur sedang bergemuruh. Jika instrumen sedang digunakan, segera hentikan pengukuran dan keluarkan instrumen dari objek yang diukur.
  - Letakkan jari dan tangan Anda di belakang pelindung jari protektif pada penjepit injeksi tegangan uji dan kabel deteksi tegangan untuk menghindari kemungkinan bahaya sengatan listrik.
- \* Pelindung jari protektif adalah bagian yang memberikan perlindungan terhadap sengatan listrik dan memastikan jarak rambat dan udara minimum yang diperlukan.

## PERINGATAN

- Jangan pernah mencoba melakukan pengukuran apa pun, jika ada kondisi abnormal seperti retak atau bagian logam yang terbuka pada instrumen atau kabel deteksi tegangan.
- Pastikan pengoperasian instrumen yang benar dengan catu daya yang diketahui sebelum mulai menggunakan instrumen.
- Jangan memasang komponen pengganti atau melakukan modifikasi apa pun pada instrumen. Kembalikan instrumen ke distributor Kyoritsu setempat untuk diperbaiki atau dikalibrasi ulang.

## PERHATIAN

- Instrumen ini tidak berdebu dan tidak kedap air. Jangan gunakan instrumen di tempat yang berdebu atau terkena cipratan air. Hal ini dapat menyebabkan malfungsi pada instrumen.
- Jangan menginjak atau menjepit kabel agar tidak merusak jaketnya.
- Jangan menarik atau membengkokkan akar kabel untuk mencegah putusnya kabel.
- Jangan pernah memberikan guncangan, seperti getaran atau jatuh, selama pengangkutan atau pengoperasian yang dapat merusak instrumen.
- Matikan instrumen setelah digunakan. Keluarkan baterai jika instrumen akan disimpan dan tidak akan digunakan dalam waktu lama.
- Jangan biarkan instrumen terkena sinar matahari langsung, suhu dan kelembapan tinggi, atau tetesan embun.
- Gunakan kain lembap dan detergen netral untuk membersihkan instrumen. Jangan gunakan bahan abrasif atau pelarut.
- Keringkan dan simpan instrumen jika basah.

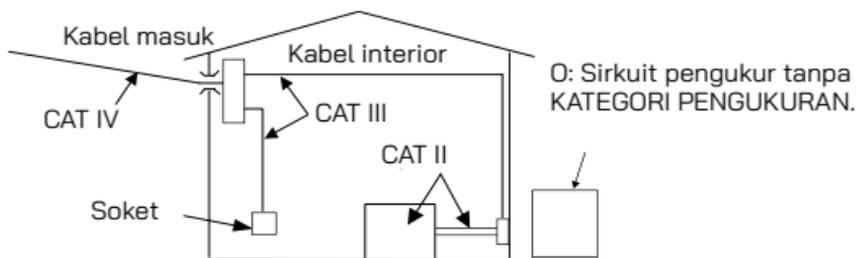
## PERHATIAN

- KEW 8343 dirancang khusus untuk KEW 4506; Oleh karena itu, ini **tidak dapat digunakan dengan KEW 4500/4500BT/4505/4505BT.**
- Penggunaan instrumen ini terbatas pada aplikasi domestik, komersial, dan industri ringan. Interferensi elektromagnetik yang kuat atau medan magnet yang kuat, yang dihasilkan oleh arus besar, dapat menyebabkan kegagalan fungsi instrumen.

## Kategori Pengukuran

Untuk memastikan pengoperasian alat ukur yang aman, IEC 61010 menetapkan standar keselamatan untuk berbagai lingkungan kelistrikan, dikategorikan sebagai CAT 0 hingga CAT IV, dan disebut kategori pengukuran. Kategori dengan nomor yang lebih tinggi sesuai dengan lingkungan listrik dengan energi sementara yang lebih besar, sehingga instrumen pengukur yang dirancang untuk lingkungan CAT III dapat menahan energi sementara yang lebih besar daripada instrumen yang dirancang untuk CAT II.

- O : Sirkuit pengukur tanpa KATEGORI PENGUKURAN.  
CAT II : Sirkuit listrik peralatan yang dihubungkan ke stopkontak listrik AC dengan kabel listrik.  
CAT III : Sirkuit listrik primer dari peralatan dihubungkan langsung ke panel distribusi, dan pengumpulan dari panel distribusi ke stopkontak.  
CAT IV : Sirkuit dari layanan turun ke pintu masuk layanan, dan ke pengukur daya dan perangkat perlindungan arus berlebih primer (panel distribusi).



## Simbol keselamatan

	Lihat petunjuk dalam panduan ini untuk melindungi pengguna dan instrumen.
	Menunjukkan instrumen dengan insulasi ganda atau yang diperkuat.
	Menunjukkan bahwa instrumen ini dapat menjepit konduktor telanjang saat mengukur tegangan yang sesuai dengan kategori pengukuran yang berlaku, yang ditandai di sebelah simbol ini.
	AC
	(Fungsional) Earth
	Instrumen ini memenuhi persyaratan penandaan yang ditentukan dalam Petunjuk WEEE. Simbol ini menunjukkan pengumpulan terpisah untuk peralatan listrik dan elektronik.

## 2. Fitur

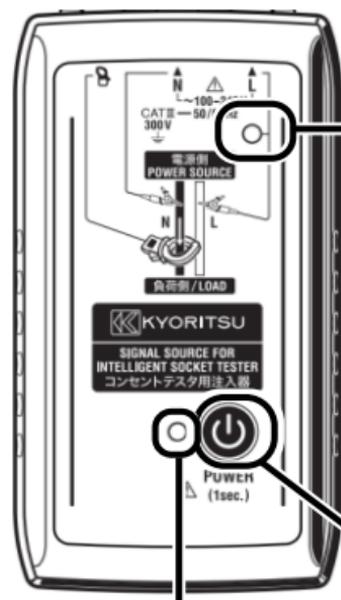
- Ini adalah perangkat sumber sinyal untuk digunakan dengan KEW 4506 (Tester soket) dan dapat menguji koneksi kabel dan menemukan kesalahan kabel.



- KEW 4506 mengidentifikasi dan membandingkan fase tegangan uji yang diterapkan melalui KEW 8343 dan stopkontak. Hal ini berlaku untuk sistem pembumian terintegrasi dengan resistansi rendah seperti TN, struktur bangunan, dan sistem pembumian bersama, dan memungkinkan untuk memeriksa apakah stopkontak terhubung dengan benar.
- KEW 8343 dapat menguji stopkontak dalam: Sistem 2 kabel fase tunggal, 3 kabel fase tunggal, 3 kabel tiga fase 200 V (koneksi delta, L2 (S) yang dibumikan), dan 4 kabel tiga fase.
- Arus mengalir antara N-E dengan menerapkan terapkan tegangan uji yang kurang dari 1  $\mu$ A; oleh karena itu, itu tidak membuat RCD trip.
- Dirancang dengan standar keamanan internasional IEC 61010-1/ -031/ -2-032 (CAT III 300 V, Tingkat polusi 2)

## 3. Tata letak instrumen

### (1) Unit utama



#### LED Live (Hijau)

Menyala ketika kabel deteksi tegangan terhubung dengan benar, dan kemudian tegangan uji diterapkan melalui penjepit injeksi tegangan uji. LED tidak menyala jika kabel tidak terhubung atau saat listrik padam. Jika buzzer peringatan berbunyi, pastikan rahangnya tertutup rapat.

Gbr. 3-1

#### Tombol Power



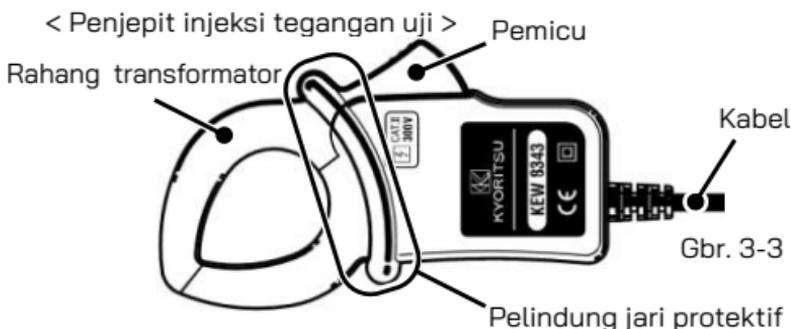
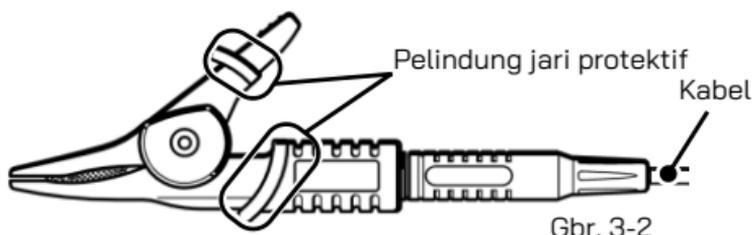
Tekan lama (1 detik atau lebih) akan menghidupkan/ mematikan KEW 8343.

#### LED Power (Hijau)

Menyala saat menyalakan instrumen. Jika LED berkedip, ganti baterai dengan yang baru.

## (2) Kabel deteksi tegangan dan penjepit injeksi tegangan uji

< Ujung kabel pendeteksi tegangan > (Klip buaya)



\* Pelindung jari protektif adalah bagian yang memberikan perlindungan terhadap sengatan listrik dan memastikan jarak bebas dan rambat minimum yang diperlukan.

---

## 4. Memulai

---

Sebelum mulai menggunakan KEW 8343, periksa poin-poin berikut. Lihat "7. Penggantian Baterai" di panduan ini dan masukkan baterai.

- (1) Tahan tombol POWER 1 dtk. untuk menyalakan KEW 8343. Tekan lama (1 detik atau lebih) diperlukan untuk menghidupkan instrumen demi tujuan keselamatan. Menekan lama tombol POWER juga diperlukan untuk mematikan instrumen.
- (2) Pastikan LED Power hijau di bagian tengah bawah KEW 8343 menyala saat instrumen menyala.

### Catatan

- Disarankan menggunakan baterai Alkaline ukuran AA. Penggunaan baterai jenis lain mungkin sangat mempersingkat waktu penerapan tegangan uji.

LED Power berkedip menunjukkan bahwa level baterai sangat rendah. Untuk melakukan pengukuran lebih lanjut, lihat "7. Penggantian Baterai" dan ganti baterai dengan yang baru.

## 5. Sistem perkabelan

### BAHAYA

- Instrumen ini diberi peringkat CAT III 300 V. (tegangan maks. untuk pembumian)  
Jangan menguji sirkuit yang melebihi nilai ini: sirkuit dengan tegangan ke bumi 300 V atau lebih tinggi.
- Letakkan jari dan tangan Anda di belakang pelindung jari protektif pada penjepit injeksi tegangan uji dan kabel deteksi tegangan untuk menghindari kemungkinan bahaya sengatan listrik.  
\* Pelindung jari protektif adalah bagian yang memberikan perlindungan terhadap sengatan listrik dan memastikan jarak bebas dan rambat minimum yang diperlukan.
- Rahang transformator dirancang agar tidak menyebabkan hubungan arus pendek pada objek yang akan diuji, tetapi harus berhati-hati saat menjepit konduktor yang tidak berinsulasi untuk mencegah terjadinya hubungan arus pendek listrik dengan rahang transformator.
- Berhati-hatilah untuk tidak melakukan hubungan arus pendek pada jalur daya dengan klip buaya pada kabel deteksi tegangan selama pengukuran. Hal ini dapat menyebabkan cedera diri.
- Jangan sentuh klip buaya pada kabel deteksi tegangan.

### PERINGATAN

- Jika ada kerusakan atau retak pada instrumen atau ditemukan tegangan pada kabel deteksi tegangan atau bagian logam yang terbuka, jangan gunakan instrumen.

### PERHATIAN

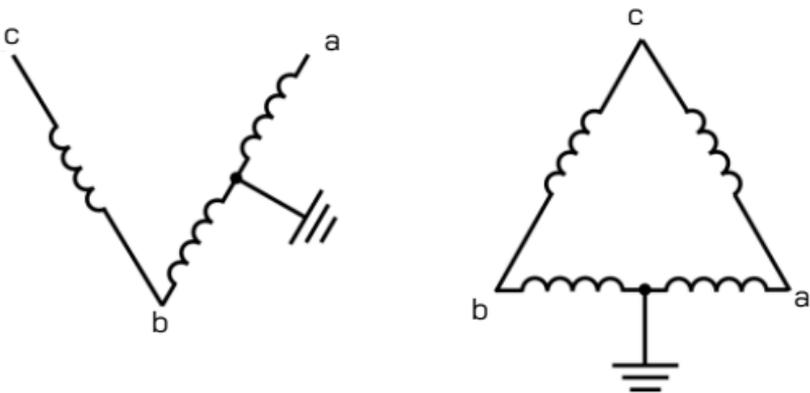
- Berhati-hatilah agar tidak menimbulkan guncangan seperti terjatuh; jika tidak, rahang transformator yang disetel dengan tepat dapat rusak.
- Jika ada benda asing yang tersangkut di ujung rahang transformator atau tidak dapat menutup dengan benar, rahang transformator tidak dapat menutup sepenuhnya. Dalam kasus seperti ini, jangan melepaskan pemicu secara tiba-tiba atau mencoba menutup rahang transformator dengan menggunakan tenaga luar. Pastikan rahang menutup dengan sendirinya setelah mengeluarkan benda asing atau membiarkannya bebas bergerak.
- Jika rahang transformator membeku, jangan coba membukanya.
- Jangan menginjak atau menjepit kabel agar tidak merusak jaketnya.
- Jangan menarik atau membengkokkan akar kabel untuk mencegah putusya kabel.

## Catatan

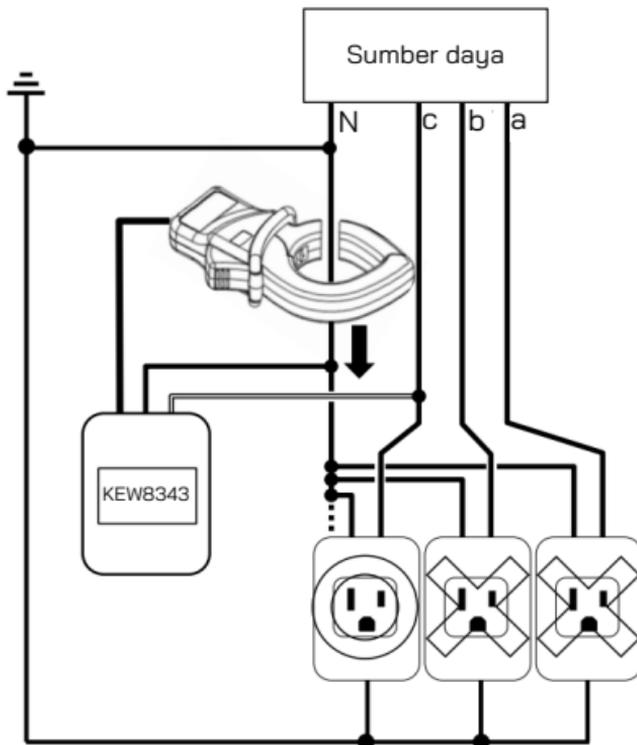
- KEW 8343 dirancang untuk: 2 kabel fase tunggal, 3 kabel fase tunggal, dan 3 kabel tiga fase 200 V (koneksi delta, L2(S) yang dibumikan), dan sistem 4 kabel tiga fase (catu daya komersial). Instrumen ini tidak dapat digunakan untuk sistem 3 kabel tiga fase 400 V (koneksi wye (Y)) karena tidak mempunyai kabel netral. KEW 8343 dan KEW 4506 (Tester soket) tidak dapat melakukan uji soket jika terhubung ke:

\* Fase live dan di mana satu fase tegangan berbeda dari fase lainnya dalam sistem 4 kabel tiga fase (koneksi wye atau delta).

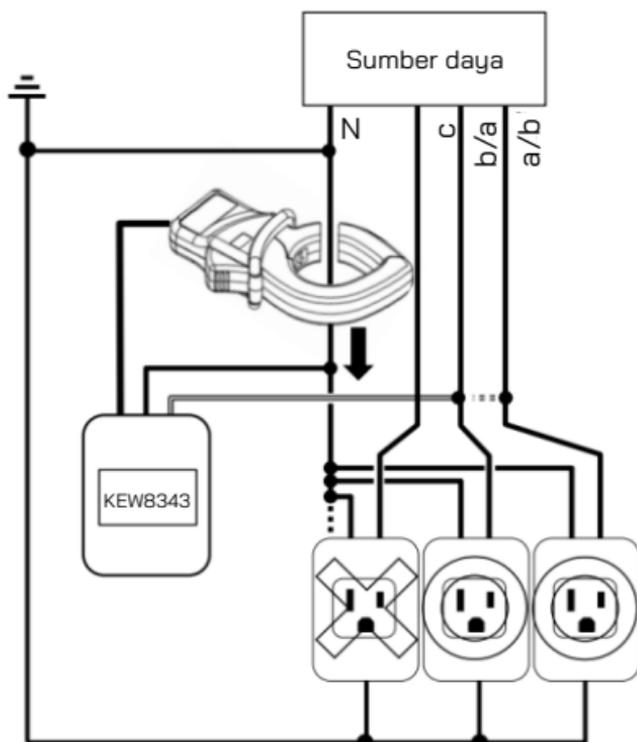
Artinya, jika Anda membuat koneksi seperti yang digambarkan di bawah ini (Gbr. 5-2 dan Gbr. 5-3) untuk sistem perkabelan seperti yang dijelaskan pada Gbr. 5-1, hasil pengukuran yang benar tidak dapat diperoleh.



Gbr. 5-1

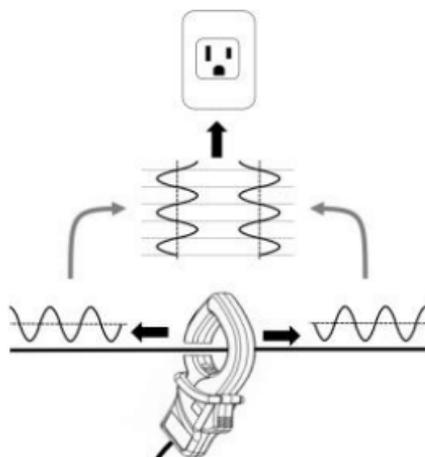


Gbr. 5-2



Gbr. 5-3

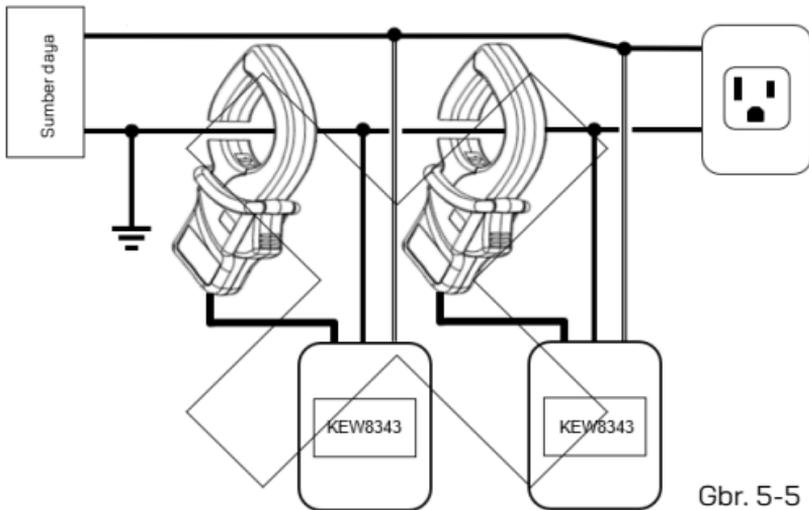
- Untuk menerapkan tegangan uji dengan benar, periksa ukuran konduktor maksimum yang dapat diukur dengan mengacu pada "8. Spesifikasi" sehingga rahangnya tertutup sempurna.
- Seperti ditunjukkan pada Gbr. 5-4, fase tegangan uji yang diterapkan pada kabel netral (N) berubah 180 derajat tergantung pada orientasi penjepit injeksi tegangan uji. KEW 4506 melakukan uji soket berdasarkan polaritas (perbedaan fase) sinyal tegangan uji; oleh karena itu, jika orientasi penjepit injeksi tegangan uji salah, KEW 4506 dinilai sebagai (NE Reverse) meskipun stopkontak yang diuji memiliki kabel yang benar.



Gbr. 5-4

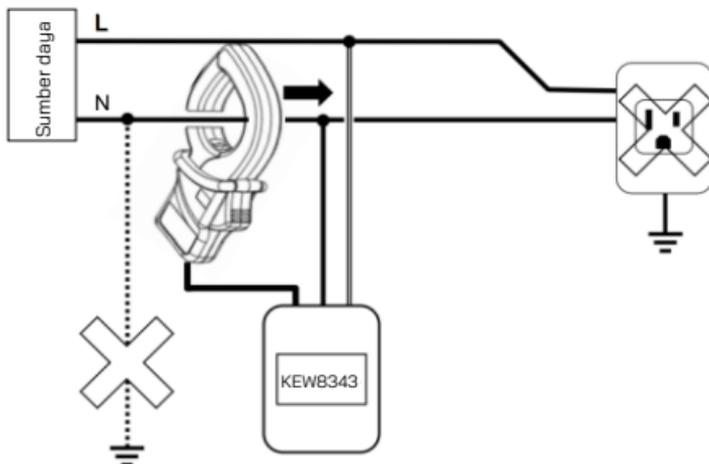
## Catatan

- Jangan menghubungkan beberapa penjepit injeksi tegangan uji ke konduktor yang akan diuji; jika tidak, tegangan uji tidak dapat diterapkan pada konduktor dengan benar. Hanya satu penjepit injeksi tegangan uji yang dapat dihubungkan ke konduktor yang akan diuji bahkan jika Anda melakukan uji soket dengan beberapa KEW 4506 secara bersamaan.



Gbr. 5-5

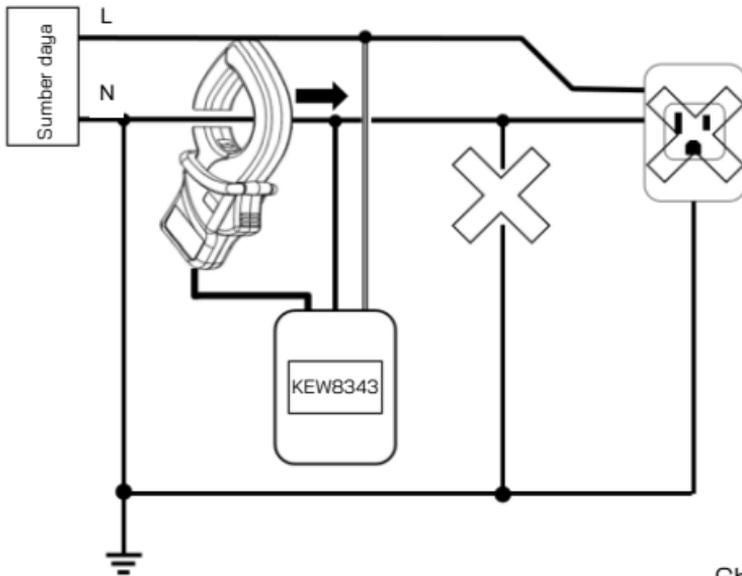
- Tidak mungkin untuk menguji sistem yang tidak dibumikan (catu daya mengambang) yang terutama digunakan di rumah sakit, ruang suara, dan UPS (Catu Daya Tidak Terinterupsi) karena tegangan uji tidak dapat diterapkan.



Gbr. 5-6

### Catatan

- Uji soket tidak dapat dilakukan jika kabel netral (N) yang dihubungkan ke bumi lebih dekat ke stopkontak yang akan diuji dibandingkan posisi penjepit dari penjepit injeksi tegangan uji.



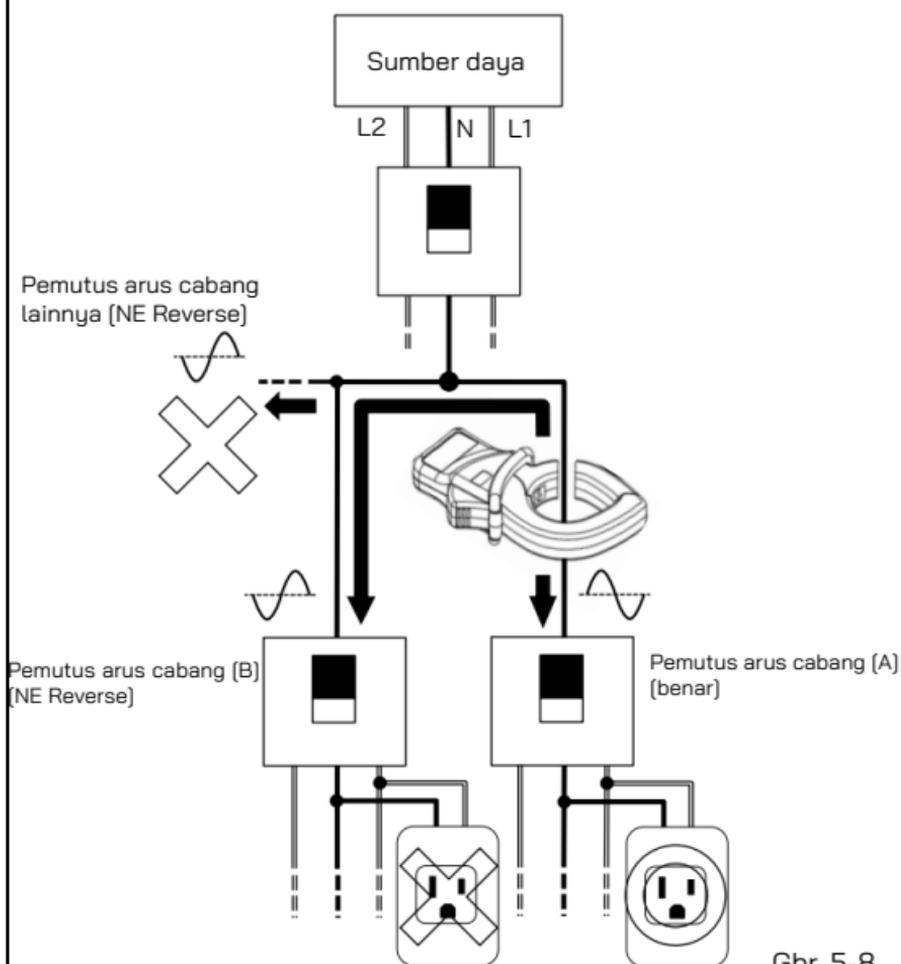
Gbr. 5-7

## Catatan

- Periksa diagram pengkabelan sebelum membuat koneksi dan identifikasi pemutus arus cabang di mana stopkontak 3P yang sedang diuji dihubungkan, lalu hubungkan penjepit injeksi tegangan uji di dekat stopkontak yang akan diuji.

Tergantung pada orientasi penjepit injeksi tegangan uji, seperti dijelaskan pada Gbr. 5-4 pada klausa sebelumnya, KEW 4506 dapat dinilai sebagai [NE Reverse] bahkan jika stopkontak dihubungkan dengan benar seperti yang ditunjukkan pada Gbr. 5-8 (stopkontak dihubungkan ke pemutus arus cabang [B]).

Hubungkan penjepit injeksi tegangan uji ke kabel netral (N) yang sesuai dari pemutus arus cabang dengan orientasi dan lokasi yang benar.

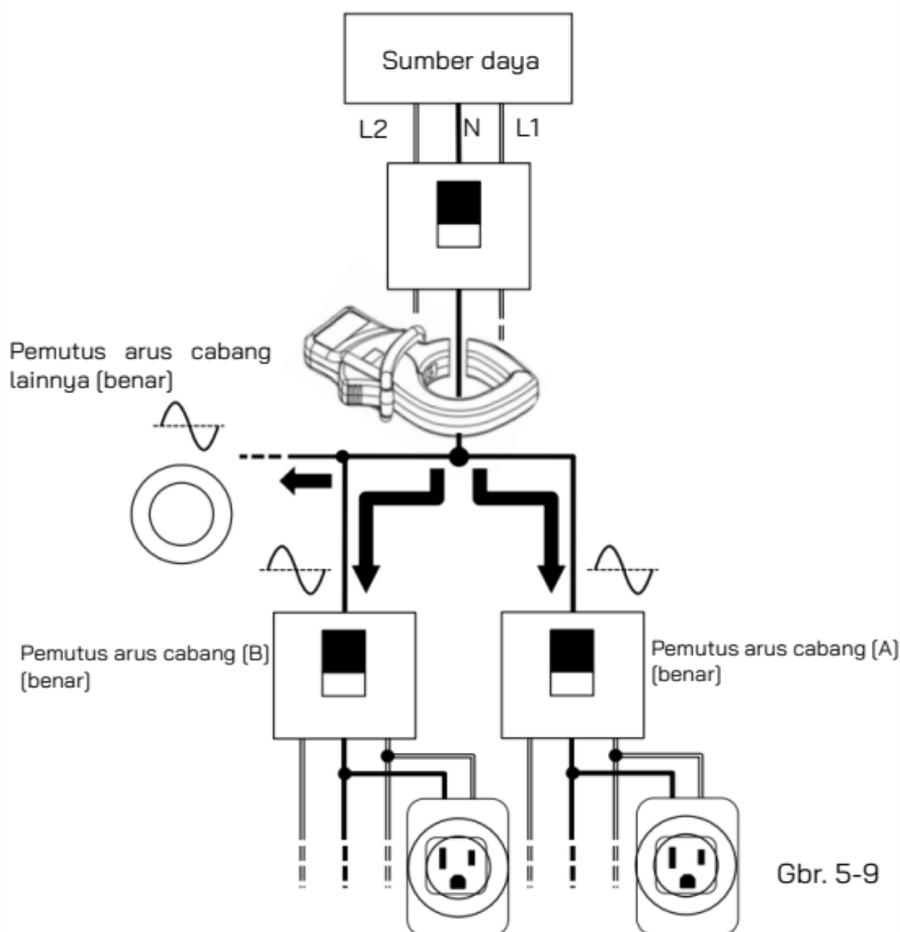


Gbr. 5-8

## Catatan

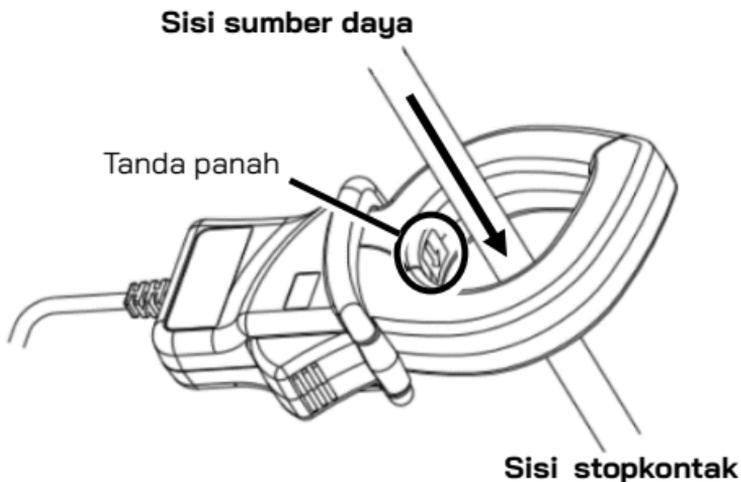
- Ketika penjepit injeksi tegangan uji dihubungkan dekat dengan papan distribusi, KEW 4506 dapat menguji stopkontak yang dihubungkan ke pemutus arus cabang [B] seperti yang ditunjukkan pada Gbr. 5-8 dan menilai sebagai "PASS" (benar); namun, TIDAK disarankan untuk menghubungkan penjepit injeksi tegangan uji ke posisi yang ditunjukkan pada Gbr. 5-9.

Hal ini karena KEW 4506 mungkin menampilkan " ⚠ N↔E? " jika beberapa beban dihubungkan ke stopkontak yang dikabelkan dari salah satu cabang pemutus arus lainnya, yang bukan merupakan cabang yang akan diuji, dan di mana beban tersebut aktif.



## ❗ Untuk memperoleh hasil yang akurat:

- Jepit konduktor dengan penjepit injeksi tegangan uji dengan memperhatikan orientasi yang ditunjukkan di bawah ini: tanda panah pada penjepit harus mengarah ke stopkontak. Pastikan rahang transformator terpasang dengan kuat dan tertutup.



Gbr. 5-10

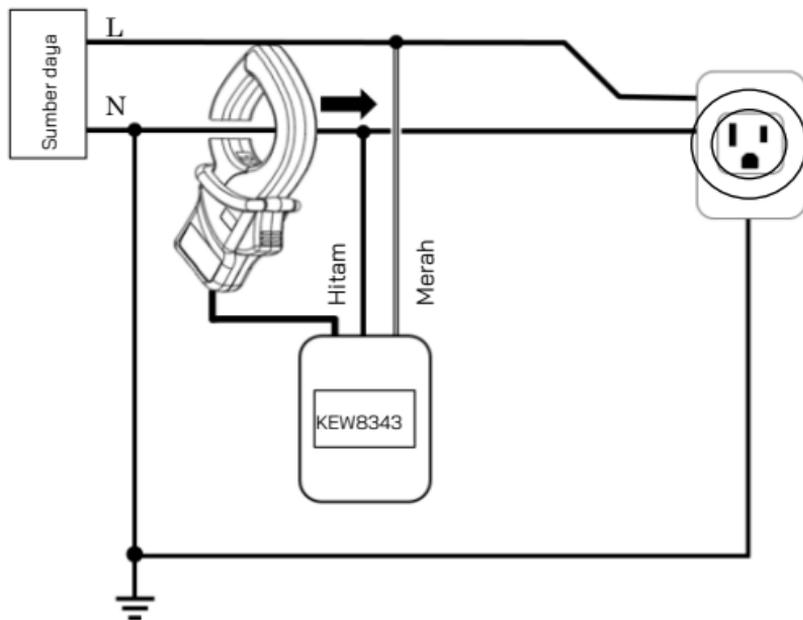
Nyalakan KEW 8343 dan hubungkan penjepit injeksi tegangan uji ke lokasi yang sesuai dengan memperhatikan orientasi yang benar sesuai dengan konfigurasi kabel yang akan diuji. Hubungkan kabel deteksi tegangan hitam ke kabel netral (N) dan kabel deteksi tegangan merah ke kabel panas (live) (L) dengan benar. Pastikan LED live hijau di kanan atas sisi depan unit utama menyala.

Jika LED live hijau tidak menyala, koneksi kabel deteksi tegangan mungkin salah. Silakan periksa koneksinya.

Sekadar informasi, jika tegangan kurang dari 80 V maka LED live tidak menyala. Jika LED live berkedip dengan peringatan yang dapat didengar, kabel deteksi tegangan mungkin terhubung ke tegangan lebih dari 280 V. Pastikan kabel terhubung ke jalur daya berkekuatan 280 V atau kurang.

(1) 2 kabel fase tunggal

Jepit kabel netral (N) dengan penjepit injeksi tegangan uji dan hubungkan kabel deteksi tegangan hitam ke kabel netral (N) dan kabel deteksi tegangan merah ke kabel hot/live (L).

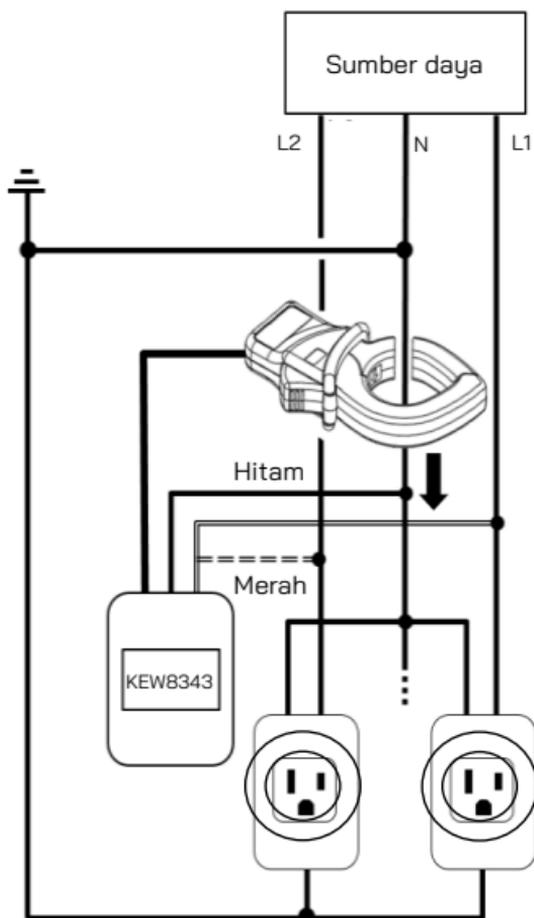


Gbr. 5-11

(2) 3 kabel fase tunggal

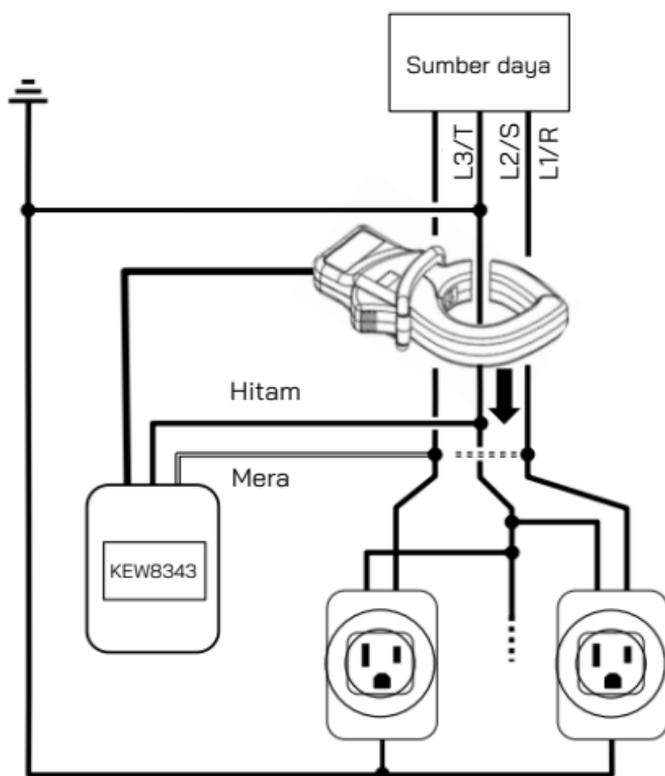
Jepit kabel netral (N) dengan penjepit injeksi tegangan uji dan hubungkan kabel deteksi tegangan hitam ke kabel netral (N) dan kabel deteksi tegangan merah ke kabel hot/live: L1 atau L2 dengan benar.

Kemudian Anda dapat menguji stopkontak 3P mana saja yang terhubung ke L1 atau L2.



Gbr. 5-12

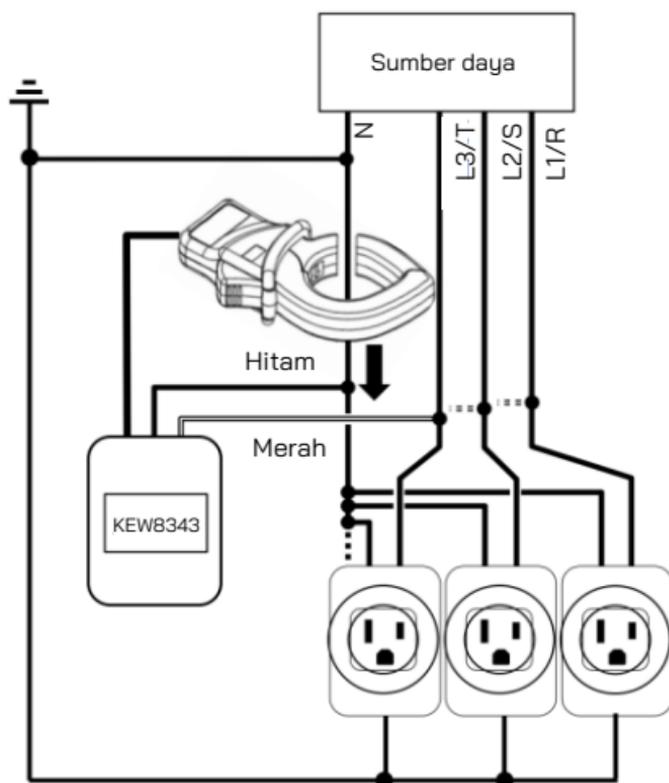
(3) 3 kabel tiga fase 200 V (koneksi delta, L2(S) yang dibumikan)  
Jepit L2(S) yang dibumikan dengan penjepit injeksi tegangan uji dan  
hubungkan kabel deteksi tegangan hitam ke L2(S) dan kabel deteksi  
tegangan merah ke kabel hot/live: L1(R) atau L3(T) dengan benar.  
Kemudian Anda dapat menguji stopkontak 3P mana pun yang  
terhubung ke L1(R) atau L3(T).



Gbr. 5-13

(4) 4 Kabel tiga fase

Jepit kabel netral (N) dengan penjepit injeksi tegangan uji dan hubungkan kabel deteksi tegangan hitam ke kabel netral (N) dan kabel deteksi tegangan merah ke kabel hot/live: L1(R), L2(S), atau L3 (T) dengan benar. Kemudian Anda dapat menguji stopkontak 3P mana pun yang terhubung ke L1(R), L2(S), atau L3(T).



Gbr. 5-14

---

## 6. Injeksi tegangan uji

---

- (1) Pastikan LED hijau (indikator live) di pojok kanan atas unit menyala. Ketika LED menyala, injeksi tegangan uji dimulai secara otomatis. Jika indikator tidak menyala, periksa sambungan kabel deteksi tegangan.
- (2) Pastikan arus muatan yang mengalir melalui kabel netral yang dijepit (N) lebih rendah dari "arus muatan yang mengalir melalui kabel netral (N)" yang dijelaskan dalam "8. Spesifikasi". Jika arus yang mengalir lebih tinggi dari nilai yang ditentukan, tegangan uji mungkin tidak diinjeksikan dengan benar.  
Dalam hal ini, matikan beban yang terhubung atau putuskan beban lalu mulai injeksi tegangan uji.
- (3) Pastikan indikator daya (LED) tidak berkedip tetapi tetap menyala.

### Catatan

- Ketika buzzer terus berbunyi bip:
  - koneksi penjepit injeksi tegangan uji mungkin tidak benar, atau
  - Arus muatan 30 A atau lebih tinggi mungkin mengalir melalui kabel netral yang dijepit (N).

Jika buzzer diaktifkan oleh arus muatan yang tinggi, buzzer terus berbunyi bip, tetapi tegangan uji diinjeksikan dengan benar; oleh karena itu, hal ini tidak memengaruhi penilaian N-E dari KEW 4506.

- (4) Injeksi tegangan uji berhenti, dan LED live hijau mati saat melepaskan kabel deteksi tegangan.

## 7. Penggantian baterai

### **⚠ BAHAYA**

- Jangan mencoba mengganti baterai jika permukaan instrumen basah.
- Jangan mengganti baterai saat instrumen sedang digunakan.
- Selalu tutup penutup kompartemen baterai sebelum mulai menggunakan instrumen untuk mencegah sengatan listrik.

### **⚠ PERINGATAN**

- Matikan instrumen dan lepaskan penjepit injeksi tegangan uji dan kabel deteksi tegangan saat membuka penutup kompartemen baterai untuk mengganti baterai.

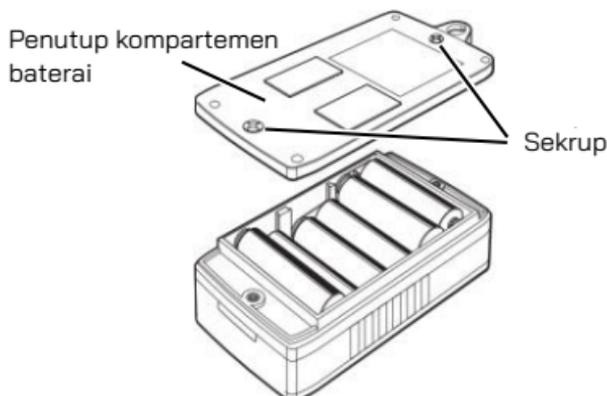
### **⚠ PERHATIAN**

- Merek dan jenis baterai harus sesuai. Jangan pernah mencampur baterai baru dan lama.
- Pasang baterai dengan polaritas yang benar seperti yang ditandai di dalam area kompartemen baterai.
- Keluarkan baterai jika instrumen akan disimpan dan tidak akan digunakan dalam waktu lama.

Ketika tegangan baterai menjadi sangat rendah, LED power hijau mulai berkedip. Untuk melakukan pengukuran lebih lanjut, ganti baterai dengan yang baru. Ketika baterai benar-benar habis, instrumen akan mati secara otomatis.

Prosedur penggantian baterai:

- (1) Matikan KEW 8343.
- (2) Kendorkan dua sekrup pengencang penutup kompartemen baterai dan lepaskan penutupnya.
- (3) Ganti keenam baterai dengan yang baru. Masukkan baterai baru dengan memperhatikan polaritas yang benar. Disarankan menggunakan baterai Alkaline ukuran AA (LR6).
- (4) Pasang penutup, lalu kencangkan dengan sekrup.



Gbr. 7-1

## 8. Spesifikasi

MODEL		KEW 8343
Tegangan uji	Frek.	Sekitar 1,8 kHz
	TRMS	Sekitar 20 mV rms
Konsumsi arus		Sekitar 27 mA (@9,0 V)
Rentang Suhu dan Kelembapan (akurasi terjamin)		23±5°C dengan 85%RH atau kurang (tidak ada kondensasi)
Suhu pengoperasian dan Rentang kelembapan		-10 hingga 50°C dengan 85%RH atau kurang (tidak ada kondensasi)
Suhu Penyimpanan dan Rentang kelembapan		-20 hingga 60°C dengan 85%RH atau kurang (tidak ada kondensasi)
Rentang masukan yang diizinkan		300 V rms AC (50 Hz/60 Hz) secara berkelanjutan 100 A AC (50 Hz/60 Hz) secara berkelanjutan
Rentang masukan tegangan suplai yang efektif		80 V rms hingga 250 V rms (50 Hz/60 Hz)
Pengaruh arus muatan yang mengalir melalui saluran netral (N)		100 A AC
		* Arus muatan maksimum mengalir melalui kabel netral (N) yang tidak memengaruhi penilaian KEW 4506 N-E. * Jika arus muatan lebih dari 30 A mengalir melalui kabel netral (N), malfungsi dari fungsi pemeriksaan terbuka dapat terjadi dan buzzer terus berbunyi; namun, tegangan uji diinjeksikan dengan benar. KEW 4506 bisa menilai kabel N-E dengan benar.
Lokasi untuk digunakan		Ketinggian 2000 m atau kurang, penggunaan di dalam ruangan
Standar yang berlaku		IEC 61010-1, -031/ -2-032 CAT III 300 V Tingkat polusi 2, IEC 61326-1(EMC), IEC 63000 (RoHS)
Tegangan tertahan		3470 V rms AC (50/60 Hz)/5 dtk. antara ujung kabel deteksi tegangan dan enklosur
Resistansi insulasi		50 MΩ atau lebih tinggi (@1000 V) antara ujung kabel deteksi tegangan dan enklosur
Ukuran konduktor maks.		Sekitar 24 mm
Dimensi	Unit	112(P) x 61 (L) x 42 (T) mm
	Penjepit injeksi tegangan uji	100 (P) x 60 (L) x 26 (T) mm
Panjang kabel Kabel deteksi tegangan Penjepit injeksi tegangan uji		Sekitar 1,5 m
Bobot		Sekitar 520 g
Aksesori		Klip buaya (MODEL 7157B) Casing pembawa (MODEL 9096) Baterai Alkalin ukuran AA x 6 pcs. Panduan petunjuk

## Distributor

Kyoritsu berhak mengubah spesifikasi atau desain yang dijelaskan dalam panduan ini tanpa pemberitahuan dan tanpa kewajiban.



**KYORITSU ELECTRICAL  
INSTRUMENTS  
WORKS, LTD.**

2-5-20, Nakane, Meguro-ku,  
Tokyo, 152-0031 Japan  
Phone: +81-3-3723-0131  
Fax: +81-3-3723-0152  
Factory: Ehime, Japan

**[www.kew-ltd.co.jp](http://www.kew-ltd.co.jp)**