



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

Ior LOGGER KEW 5050

Ior Logger yang belum pernah ada sebelumnya!

Cepat menemukan kebocoran listrik dengan waktu
singkat dan lebih banyak produktivitas



Sensor penjepit
dalam dua ukuran rahang
yang berbeda



- Menyediakan pengukuran simultan dan log pada 4 sistem
- Mendukung berbagai sistem perkabelan (2&3 kabel fase tunggal, 3&4 kabel tiga fase)
- Kurang rentan terhadap harmonik
- Kecepatan kelas tercepat di interval 200 mdtk untuk pengukuran arus kebocoran
- Bobot ringan dengan magnet di belakang
- Menawarkan pengukuran arus pemuatan/kebocoran tradisional juga

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

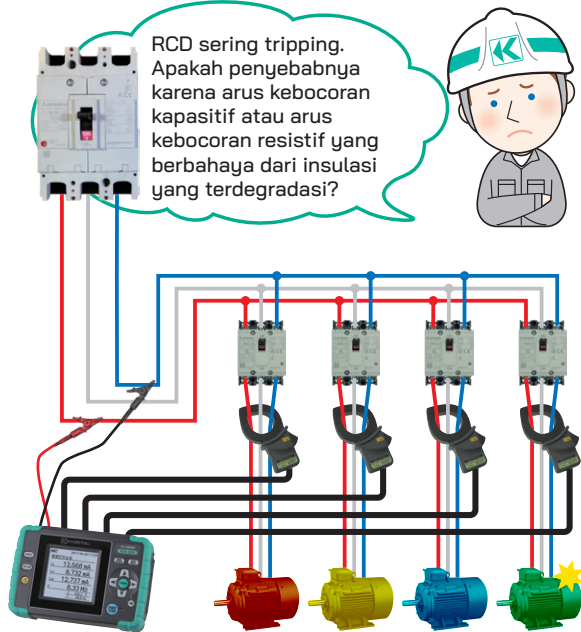
www.kew-ltd.co.jp

Uji dan rekam 4 saluran secara bersamaan dalam 200 mdtk tanpa celah

Dapat mengukur hingga 4 saluran secara bersamaan!

Paling baik untuk mendiagnosis tripping RCD yang tidak diinginkan

Mengukur Ior dan Ioc secara terpisah untuk mengklarifikasi akar penyebab dari masalah kebocoran listrik.



Aksesori dan komponen opsional

Adaptor catu daya Opsional tersedia untuk memperoleh daya melalui terminal pengukuran

Penanda kabel untuk pengenalan mudah



Terminal USB

Memungkinkan koneksi dengan PC dan akses ke kartu SD



Keluaran digital

Mengaktifkan perangkat alarm ketika kejadian terjadi



Magnet yang kuat membantu memperbaiki KEW 5050 ke papan distribusi logam.

Antarmuka kartu SD

Mencapai jangka waktu panjang logging. Jika terjadi gangguan listrik, data tersimpan di kartu SD tidak hilang.

Kemungkinan waktu rekaman (dengan kartu SD 2GB)

Interval	Item REC		
	1P3Wx1	1P3Wx4	3P4Wx4
200 mdtk	25 hari	8 hari	7 hari
1 dtk	38 hari	11 hari	9 hari
2 dtk	76 hari	22 hari	18 hari
5 dtk	6,5 bulan	1,8 bulan	1,5 bulan
15 dtk	1 tahun atau lebih	4 bulan	5 bulan
30 dtk		11 bulan	9 bulan
1 mnt atau lebih		1 tahun atau lebih	

Perangkat lunak analisis data khusus

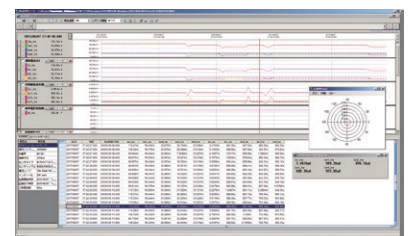
Pembuatan grafik dan daftar otomatis berdasarkan rekaman data hanya dengan satu klik.

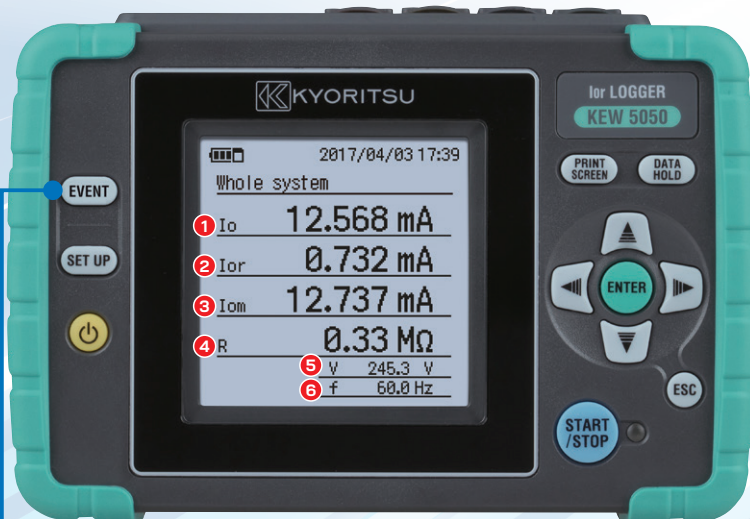
Data dapat diperiksa tanpa menggunakan perangkat lunak ini dengan mengubah ekstensi file ke csv atau yang lainnya.

Melihat data tanpa menggunakan perangkat lunak ini dimungkinkan dengan mengganti nama file dengan ekstensi CSV.

[Persyaratan Sistem]

- OS: Windows® 11/ 10
 - Tampilan: XGA (1024 x 768) atau lebih tinggi
 - HDD: 1Gbyte atau lebih
 - Lainnya: CD-ROM drive, port USB, .NET Framework 3.5, 4.6
- * Windows® adalah merek dagang terdaftar Microsoft di Amerika Serikat.

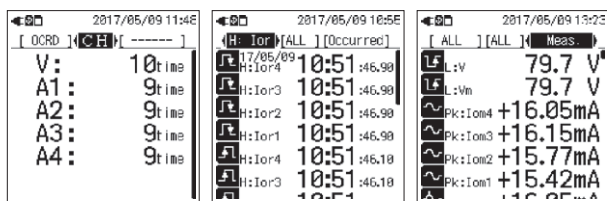




- 1 Io Arus kebocoran (komponen urutan ke-1 lom)
- 2 Ior Arus kebocoran resistif
- 3 Iom Arus kebocoran dengan harmonik
- 4 R Resistansi insulasi (ditentukan oleh V dan Ior)
- 5 V Tegangan referensi (komponen urutan ke-1 dari Vm)
- 6 f Frekuensi

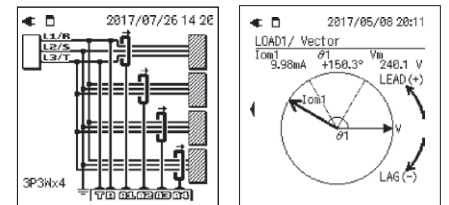
EVENT Menampilkan kejadian yang terjadi dengan cepat

Informasi terperinci tentang kejadian yang terjadi ditampilkan ke LCD. Nilai ambang batas yang berbeda dapat diatur untuk setiap saluran dan setiap kejadian.



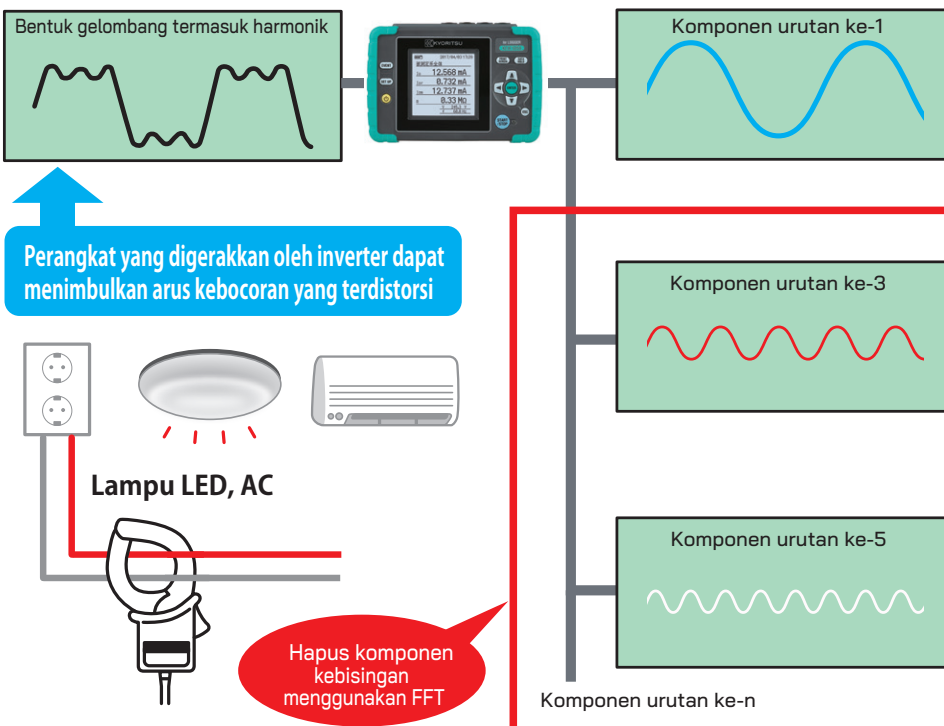
Berbagai mode tampilan

Tampilan grafis koneksi yang mudah digunakan dan perbedaan fase.



Metode pengukuran baru dengan FFT

Menawarkan pengukuran Ior yang akurat tanpa dipengaruhi oleh kebisingan atau harmonik



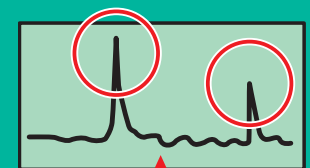
Tidak seperti alat pengukur Ior tradisional, alat ini kurang rentan terhadap kebisingan harmonik.

Berhasil mencapai logging tanpa efek harmonik oleh perhitungan TRMS setiap 200 mdtk menggunakan FFT (Fast Fourier Transform).

Jangan lewatkan kebocoran intermiten

Pengukuran terus-menerus tanpa celah

Selama pembuatan log, sampling kecepatan tinggi terus-menerus (24,4 usec) tanpa celah dilakukan. Ini memungkinkan perekaman kebocoran intermiten tanpa melewatkannya sebagai kejadian atau nilai maksimum.



KEW 5050 melampaui tester Ior tradisional dan dapat merekam kebocoran intermiten.

* KEW 5050 tidak dapat mengukur Ior pada sistem perkabelan yang berbeda sekaligus, atau pada Koneksi-V dengan kapasitas yang berbeda dan catu daya yang mengalir (tidak terhubung ke pembumian bumi).

KEW 5050 Spesifikasi

Konfigurasi kabel	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Pengukuran dan parameter	Ior : Arus kebocoran (TRMS) dengan komponen resistif saja I_o : Arus kebocoran (TRMS) dengan gelombang dasar 50/ 60Hz saja Iom : Arus kebocoran (TRMS) termasuk komponen harmonik V : Tegangan referensi (TRMS) dengan gelombang dasar 50/ 60Hz saja V_m : Tegangan referensi (TRMS) termasuk komponen harmonik R : Resistansi insulasi, Frekuensi (Hz), Sudut fase (θ)
Fungsi lainnya	Keluaran digital, Cetak layar, Lampu latar belakang, Penangguhan Data
Interval Rekaman	200/400 mdtk/1/5/15/30 dtk/1/5/15/30/60/120m
Ior	
Rentang	10,000/100,00/1000,0mA/10,000A/OTOMATIS
Akurasi	Untuk tegangan referensi gelombang sinus 40 hingga 70Hz dan 90V TRMS atau lebih tinggi, ±0,2%rdg ±0,2%fs. + akurasi amplitudo sensor penjepit + kesalahan dari akurasi fase* (kesalahan fase) * tambahkan ±2,0%rdg untuk nilai I_o terukur saat menggunakan sensor penjepit kebocoran Ior. (θ: dalam akurasi tegangan referensi/ perbedaan fase arus ±1,0°)
Masukan yang diizinkan	1 hingga 110% (TRMS) dari setiap rentang, dan 200% (puncak) dari rentang
Tampilkan rentang	0,15 hingga 130% (menampilkan "0" untuk kurang dari 0,15%, "OL" jika rentang tersebut melampaui)
I _o	
*Rentang, Masukan yang Diizinkan, dan Tampilkan Rentang sama dengan Ior	
Akurasi	±0,2%rdg±0,2%fs.+ akurasi amplitudo sensor penjepit
Metode pengukuran	Kecapatan sampling 40,96kps (setiap 24,4μs), tanpa celah, menghitung nilai TRMS setiap 200 mdtk.
Iom	
*Rentang, Masukan yang Diizinkan, dan Tampilkan Rentang sama dengan Ior	
Akurasi	±0,2%rdg±0,2%fs.+ akurasi amplitudo sensor penjepit
Metode pengukuran	Kecapatan sampling 40,96kps (setiap 24,4μs), tanpa celah, menghitung nilai TRMS setiap 200 mdtk.
Tegangan	
Rentang	1000,0V
Akurasi	±0,2%rdg±0,2%fs. * untuk bentuk gelombang dari gelombang sinus 40 hingga 70Hz
Masukan yang diizinkan	10 hingga 1000V TRMS, dan puncak 2000V
Tampilkan rentang	0,9 hingga 1100,0V TRMS (menampilkan "0" untuk kurang dari 0,9V, "OL" jika rentang tersebut terlampaui)
Sudut fase (θ)	
Tampilkan rentang	0,0 hingga ±180,0° (mengenai fase tegangan referensi 0,0°)
Akurasi	Dalam ±0,5° untuk masukan 10% atau lebih tinggi dari rentang arus kebocoran, gelombang sinus 40 hingga 70Hz tegangan referensi 90V TRMS atau lebih tinggi. Dalam ±1,0° ketika menggunakan sensor penjepit kebocoran Ior, dan Dalam ±0,5°+ akurasi sensor penjepit ketika menggunakan sensor penjepit yang umum.
Rentang pengukuran frekuensi	40 hingga 70Hz
Suplai eksternal	AC100 hingga 240V(50/60Hz) 7,5VA maks

Sumber daya	LR6(AA)(1,5V) × 6 (Daya tahan baterai sekitar 11 jam)
Periode tampilan/pembaruan	160 × 160 titik, tampilan monokrom FSTN / 500 mdtk
Antarmuka kartu PC	Kartu SD (2GB) *aksesori standar
Antarmuka komunikasi PC	USB
Rentang suhu dan kelembapan	23±5 °C, kelembapan relatif 85% atau kurang (tidak ada kondensasi)
Suhu pengoperasian	-10 hingga 50°C, kelembapan relatif 85% atau kurang
dan rentang kelembapan	(tidak ada kondensasi)
Suhu penyimpanan	-20 hingga 60°C, kelembapan relatif 85% atau kurang
dan rentang kelembapan	(tidak ada kondensasi)
Standar yang Berlaku	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V Tingkat polusi 2 IEC 61010-2-030, IEC 61010-031, IEC 61326
Dimensi/Bobot	165(P) × 115(L) × 57(T)mm/Sekitar 680g (termasuk baterai)
Aksesori	7273 (Uji timbal tegangan) 8262(Adaptor AC) 7278(Kabel bumi) 7219(Kabel USB) 8326-02(Kartu SD 2GB) 9125(Casing pembawa) Panduan petunjuk, Penanda Kabel, Panduan penginstalan perangkat lunak LR6(AA) × 6 KEW Window for KEW 5050 (Perangkat lunak)
Aksesori Opsional	8177 (Sensor Penjepit Arus Kebocoran Ior 10A φ40mm) 8178 (Sensor Penjepit Arus Kebocoran Ior 10A φ68mm) 8329 (Adaptor catu daya) 8146, 8147, 8148 (Sensor Penjepit arus Beban & Kebocoran) 8130, 8133 (Sensor penjepit fleksibel) 8121, 8122, 8123 (Sensor penjepit arus beban) 8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (Sensor penjepit arus beban)

Menampilkan nilai resistansi insulasi (R) yang ditentukan oleh rumus berikut.

V: Tegangan referensi/ Ior: Arus kebocoran dengan komponen resistif saja

Nilai yang ditampilkan hanya sebagai referensi karena metode pengukuran berbeda dengan tester resistansi insulasi dan mungkin tidak konsisten satu sama lain.

Aksesori



MODEL 7273
Uji timbal tegangan
3000mm



MODEL 8262
Adaptor AC



MODEL 7278
Kabel bumi
1500mm



MODEL 7219
Kabel USB
1500mm



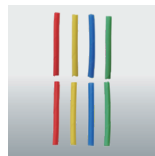
MODEL 8326-02
Kartu SD [2GB]



MODEL 9125
Casing pembawa



Perangkat Lunak
KEW Windows
for KEW 5050



Penanda kabel

Aksesori Opsional



KEW 8178
Arus kebocoran Ior
sensor penjepit 10A
tipe φ68mm (3m)



KEW 8177
Arus kebocoran Ior
sensor penjepit 10A
tipe φ40mm (3m)



MODEL 8329
Adaptor Catu Daya

Kit



KEW 5050-00
Model Dasar (hanya unit utama)

KEW 5050-01



KEW 8178 × 1
Sensor penjepit arus kebocoran Ior
tipe 10A
φ68mm (3m)

KEW 5050-02



KEW 8177 × 1
Sensor penjepit arus kebocoran Ior
tipe 10A
φ40mm (3m)



Peringatan Keamanan:

Silakan baca "Peringatan Keamanan" dalam panduan petunjuk yang disertakan bersama instrumen dengan cermat dan sepenuhnya untuk penggunaan yang benar. Kegagalan mematuhi aturan keselamatan ini dapat menyebabkan kebakaran, masalah, sengatan listrik, dll. Oleh karena itu, pastikan untuk mengoperasikan instrumen dengan catu daya yang benar dan pengukuran tegangan yang ditandai di setiap instrumen.

Untuk pertanyaan atau pemesanan:



**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



www.kew-ltd.co.jp