Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

PENGUKUR DAYA PENJEPIT
KEW 2060BT / 2062 / 2062BT

Bentuk rahang dengan penekanan pada keselamatan dan kegunaannya

Arus hingga **1000A rms**

Tegangan hingga **1000V rms**

Harmonik hingga **Ke-30**

- Berbagai fungsi pengukuran: arus, tegangan, daya, harmonik, dan deteksi fase
- LCD dapat menampilkan nilai tegangan dan frekuensi atau daya serta faktor daya
- Setiap tingkat harmonik dapat ditunjukkan pada LCD tester
- Fungsi komunikasi Bluetooth® (2060BT dan 2062BT saja)

KEW CONNECT

Wireless communication with smartphone or tablet

TRUE RMS | AC A | AC V | W | Bluetooth | CE

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

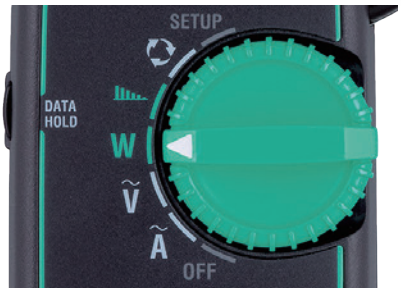
www.kew-ltd.co.jp

KEW 2060BT/2062/2062BT

Berbagai fungsi pengukuran

- Ukuran arus, tegangan, daya, harmonik, dan deteksi fase dapat dilakukan.
- True RMS: Menunjukkan nilai yang benar pada bentuk gelombang terdistorsi.
- Fungsi PUNCAK, MAKS, MIN, AVG tersedia.
  Mudah untuk memeriksa perubahan sementara dalam sumber daya.
- LCD dapat menampilkan nilai tegangan dan frekuensi secara bersamaan atau daya dan faktor daya.

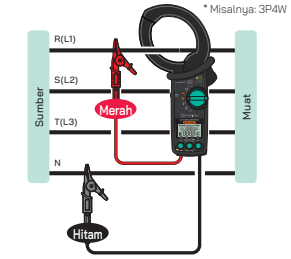
- Arus AC, Frekuensi
- Tegangan AC, Frekuensi
- Daya
- PENANGGUHAN DATA
- Harmonik
- Deteksi fase
- ATUR



Terminal masukan bisa digunakan hingga 3. Atur uji timbal sesuai konfigurasi kabel.

Pengukuran daya

Pengukuran daya pada semua sistem perkabelan dapat dilakukan.



KEW 2060BT,KEW 2062 dan KEW 2062BT bisa menjalankan 2 kabel fase tunggal/3 kabel fase tunggal dan pengukuran yang seimbang dan tidak seimbang dari 3 kabel tiga fase/4 kabel tiga fase. Tampilan ganda dapat menampilkan banyak parameter secara bersamaan seperti W & PF, W & deg, W & VA, W & Var, V & A, dll.

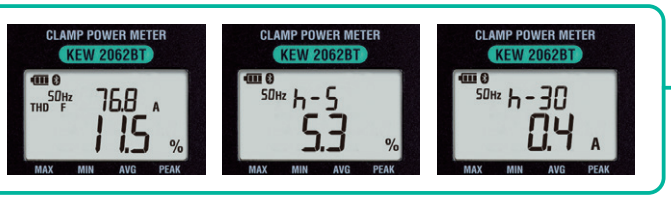
Berbagai parameter seperti daya aktif/reaktif/nyata, faktor daya, perbedaan fase (1P2W saja) yang diperlukan untuk pengukuran daya dapat diukur.

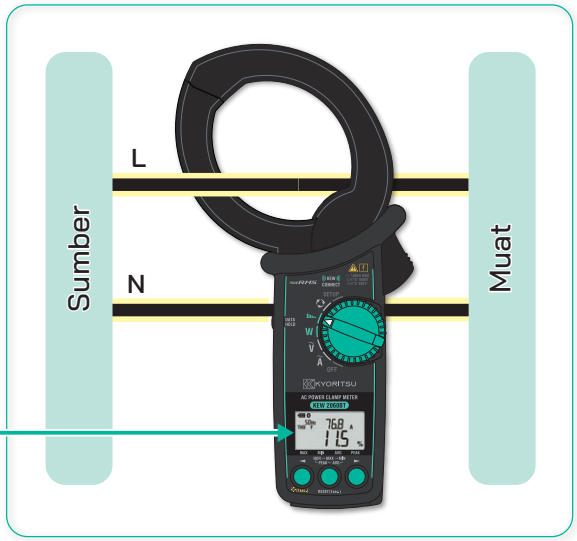
Total daya 3 fase dapat diukur dengan langkah-langkah sederhana.

Dengan mengatur rasio CT dan VT dan pengukuran pada sisi sekunder transformator, nilai sisi utama dapat diperoleh.

Pengukuran Harmonik

Harmonik tegangan dan arus, yang menyebabkan berbagai kegagalan di lapangan, dapat diukur.
Ini memungkinkan untuk mengukur dan menunjukkan setiap tegangan dan harmonik arus hingga ke-30.
Faktor distorsi harmonik total ada dalam dua tipe THD-R dan THD-F.
Setiap tingkat harmonik dapat ditunjukkan pada LCD tester.
Nilai arus (atau nilai tegangan) dan rasio konten dapat ditampilkan pada layar yang sama.





Bentuk rahang dengan penekanan pada keselamatan dan kegunaannya

Sejajarkan dua jenis rahang untuk menyesuaikan dengan lingkungan pengujian

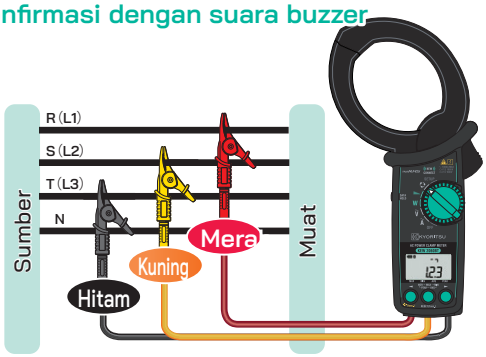
- KEW 2060BT memiliki bentuk rahang khusus baru untuk digunakan pada busbar besar. Rahang yang sangat besar dengan bentuk tetesan air dapat menangkap busbar besar dengan aman. (Ukuran konduktor 75mm, Busbar 80 x 30mm MAKS)
- KEW 2062 dan KEW 2062BT memiliki rahang berbentuk tetesan air, dan memiliki ukuran yang ringkas untuk digunakan di kantor dan pabrik berukuran kecil. (Ukuran konduktor 55mm)

Foto: 2060BT

Rahang bentuk tetesan air dapat menjaga operator dari bahaya menyentuh busbar.

Deteksi fase

Fase positif dan fase negatif dapat dikonfirmasi dengan suara buzzer dan tampilan tanpa mengubah koneksi timbal.



KEW Power＊

Bluetooth® (2060BT dan 2062BT saja)

- Aplikasi Khusus "KEW Power＊" mendukung Android™ dan iOS.
- Tampilan LCD bisa diperiksa pada perangkat pintar.
- Nilai terukur dan grafik dapat disimpan dengan menekan tombol.
- Tegangan dan arus dapat ditampilkan di tampilan bentuk gelombang. Keberadaan harmonik mudah ditemukan.
- Ambang batas dari setiap nilai terukur dapat diatur pada aplikasi, dan penilaian LULUS dan GAGAL dapat dilakukan.

Silakan cari "KEW Power＊"
Biaya komunikasi mungkin dikenakan secara terpisah untuk mengunduh aplikasi.

*Bluetooth® adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Bluetooth® SIG, Inc. Android™ adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Google Inc. iOS adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Cisco Technology, Inc. di Amerika Serikat dan negara-negara lain.

Unduh di App Store

Aplikasi iOS

Aplikasi untuk iOS
Perangkat lunak iOS "KEW Power*" gratis tersedia di "App Store"

APLIKASI ANDROID DI Google Play

Android™App

Aplikasi untuk Android™
Perangkat lunak Android "KEW Power*" gratis tersedia di "Google Play Store"

KEW 2060BT / 2062 / 2062BT Spesifikasi

	2060BT	2062/2062BT
Koneksi kabel	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W	
Pengukuran dan parameter	Voltase, Arus, Frekuensi, Daya Aktif, Daya Reaktif, Daya Nyata, Faktor daya (cos θ), Sudut fase, Harmonik (THD-R/THD-F), Rotasi fase	
ACV		
Rentang	1000V	
Akurasi	±0,7%rdg±3dgt (40,0 hingga 70,0Hz) ±3,0%rdg±5dgt (70,1 hingga 1kHz)	
Faktor puncak	1,7 atau kurang	
ACA		
Rentang	40,00/400,0/1000A (3 rentang otomatis)	
Akurasi	±1,0%rdg±3dgt (40,0 hingga 70,0Hz) ±2.0%rdg±5dgt (70,1 hingga 1kHz)	
Faktor puncak	3 atau kurang pada rentang 40,00A/400,0A, 3 atau kurang dari 1500A puncak pada rentang 1000A	
Frekuensi		
Tampilkan Rentang	40,0 hingga 999,9Hz	
Akurasi	±0,3%rdg±3dgt	
Daya aktif		
Rentang	40,00/400,0/1000kW	
Akurasi	±1,7%rdg±5dgt (PF1, gelombang sinus, 45 hingga 65Hz)	
Daya nyata		
Rentang	40,00/400,0/1000kVA	
Akurasi	± 1dgt terhadap setiap nilai yang dihitung, Jumlah: menambahkan kesalahan setiap saluran, 3P3W: ±2dgt, 3P4W: ±3dgt)	
Daya reaktif		
Rentang	40,00/400,0/1000kVar	
Akurasi	± 1dgt terhadap setiap nilai yang dihitung, Jumlah: menambahkan kesalahan setiap saluran, 3P3W: ±2dgt, 3P4W: ±3dgt)	
Faktor daya		
Tampilkan Rentang	-1,000 hingga 0,000 hingga +1,000	
Akurasi	± 1dgt terhadap setiap nilai yang dihitung, Jumlah: menambahkan kesalahan setiap saluran, 3P3W: ±2dgt, 3P4W: ±3dgt)	
Sudut fase (1P2W saja)		
Tampilkan Rentang	-180,0 hingga 0,0 hingga +179,9	
Akurasi	±3,0°	
Harmonik RMS (Tingkat konten)		
Urutan analisis	Urutan ke-1 hingga ke-30	
Akurasi	±5.0%rdg±10dgt (ke-1 hingga ke-10) ±10%rdg±10dgt (ke-11 hingga ke-20) ±20%rdg±10dgt (ke-21 hingga ke-30)	
Total harmonik THD-R/THD-F		
Tampilkan Rentang	0,0% hingga 100,0%	
Akurasi	± 1dgt terhadap hasil perhitungan dari setiap nilai terukur	
Rotasi fase	ACV 80 hingga 1100V (45 hingga 65Hz)	
Fungsi lainnya	MAKS/MIN/AVG/PUNCAK, Penangguhan data, Bluetooth® (2060BT dan 2062BT saja), Lampu latar belakang, Daya mati otomatis	
Umum		
Antarmuka komunikasi	Bluetooth®5.0 (2060BT dan 2062BT saja)	
Sumber daya	LR6(AAA)(1,5V)×2	
Waktu pengukuran berkelanjutan	Sekitar 58 jam	
Ukuran konduktor	Φ75mm maks. (busbar 80 mm × 30 mm)	Φ55mm maks.
Dimensi / Bobot	283(P) × 143(L) x 49(T) mm/Sekitar 590g (termasuk baterai)	247(P) × 105(L) × 49(T)mm/Sekitar 490g (termasuk baterai)
Standar yang berlaku	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61326-1, 2-2 (EMC), IEC 60529 (IP40)	
	CAT Ⅳ 600V / CAT Ⅲ 1000V Tingkat polusi 2	CAT Ⅳ 300V / CAT Ⅲ 600V / CAT Ⅱ 1000V Tingkat polusi 2
Aksesori	7290 (Pengaturan uji timbal tegangan) 9198 (Casing pembawa) LR6(AAA) × 2, Panduan petunjuk	

Panduan Pemilihan Pengukur Daya

		Pengukur Daya Penjepit			Pengukur Daya	Penganalisis Kualitas Daya
		2060BT	2062	2062BT	6305	6315
Tampilan						
Tegangan [V]		✓	✓	✓	✓	✓
Arus [A]		✓	✓	✓	✓	✓
Daya [W]		✓	✓	✓	✓	✓
Frekuensi [Hz]		✓	✓	✓	✓	✓
Energi [Wh]		–	–	–	✓	✓
Harmonik		✓	✓	✓	–	✓
Daya Kualitas	Pembengkakan	–	–	–	–	✓
	Penurunan	–	–	–	–	✓
	Interupsi	–	–	–	–	✓
	Transien	–	–	–	–	✓
	Arus Masuk	–	–	–	–	✓
Ukuran konduktor		Φ75mm	Φ55mm	Φ55mm	Perbedaan bergantung pada sensor penjepit opsional yang digunakan.	Perbedaan bergantung pada sensor penjepit opsional yang digunakan.
Memori		–	–	–	Kartu SD	Kartu SD
Jumlah Saluran Masukan		4ch (V3,A1)	4ch (V3,A1)	4ch (V3,A1)	6ch (V3,A3)	7ch (V3,A4)
Antarmuka komunikasi		Bluetooth®	–	Bluetooth®	USB, Bluetooth®	USB, Bluetooth®

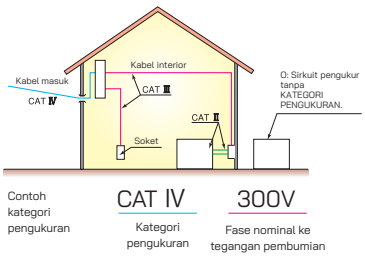
Aksesori

7290 Pengaturan uji timbal tegangan

9198 Casing pembawa

Kategori pengukuran (CAT)

Angka ini menunjukkan contoh kategori pengukuran.
Instrumen pengukur yang didesain untuk lingkungan CAT IV dapat digunakan pada lingkungan CAT III, CAT II, dan CAT O.



Contoh kategori pengukuran

CAT IV
Kategori pengukuran

300V
Fase nominal ke tegangan pembumian

Perhatian

Nilai tegangan setelah kategori berarti batas tegangan fase ke pembumian. Ini bukan batas fase ke tegangan fase. Oleh karena itu, instrumen pengukuran yang sesuai dengan CAT IV 300V dapat digunakan di sirkuit listrik hingga fase 520V ke fase pada lini 3-fase yang dihubungkan oleh koneksi bintang.

Beberapa negara mengatur kepatuhan terhadap Undang-undang Radio mereka untuk produk yang dilengkapi dengan Bluetooth®. Silakan konfirmasi dengan distributor Anda sebelum membeli produk kami yang dilengkapi dengan Bluetooth®.

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

Brosur ini diproduksi pada bulan November 2023. Isi brosur ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

LC_2060BT_2062_2062BT_2_1_Nov23_SS_id