

kWh meter Prabayar Hexing



kWh meter Prabayar Hexing terbaru tipe HXE116-KP dirancang untuk penggunaan pelanggan perumahan yang telah memenuhi standar SPLN D3.009-1:2010. kWh Meter fasa tunggal ini menggunakan sistem keypad; mengacu pada sistem STS dengan menggunakan token untuk mentransfer kredit, efisien untuk penggunaan komersial atau pelanggan pertokoan. Dengan desain kombo, terintegrasi dengan MCB, tingkat akurasi tinggi dan handal untuk memenuhi tuntutan kebutuhan di pasar global.

Fitur Utama

- Data transfer yang aman menggunakan 20 digit enkripsi STS
- Antar muka pelanggan yang mudah dan ramah
- Arus maksimum mencapai 60A
- Batasan daya yang dapat diatur menggunakan Token
- Fungsi *Recall* untuk token terakhir dengan kode singkat
- Indikasi LED dan *buzzer* untuk peringatan kredit rendah
- Deteksi penyalahgunaan dan pencatatan kejadian
- Keypad dengan *audible feedback*
- Port komunikasi optikal
- Teknologi keypad Hexing yang teruji
- Meter dilengkapi dengan informasi yang dibutuhkan pelanggan untuk mengatur penggunaan listrik.
- Memenuhi IEC 62053-21
- Memenuhi SPLN D3.009-1:2010
- *EMC Compatibility*
- Desain mutakhir menjamin kehandalan fungsi meter
- Penggunaan pada tegangan rendah



Ikhtisar

Meter menggunakan desain combo sesuai dengan standar SPLN D3.009-1:2010, menjamin kemudahan proses instalasi dan prosedur penggantian. Meter ini menggunakan sistem keypad sesuai dengan standar IEC algoritma enkripsi STS, dan juga sesuai dengan standar PLN, yaitu SPLN D3.009-1: 2010. Informasi meter dapat diakses melalui keypad dan LCD (seperti konsumsi energi, status relay, status *tamper*, status kredit terakhir). Informasi detail dapat diakses melalui port komunikasi dengan sistem optik dibagian depan meter.

Transfer data yang mudah dan aman

Transfer data dari *Point of Sale* (penjualan) dibuat dengan token, yang dihasilkan dengan menggunakan teknik enkripsi *Standard Transfer Specification* (STS) dan protokol tertentu.

Token dimasukkan ke meter melalui keypad. Transaksi ini meliputi: Transfer kredit ke meter.

Demand control

Meter memiliki fitur batas daya, seperti halnya MCB untuk membatasi arus. Saat daya beban melebihi batas yang telah ditetapkan dalam meter, maka meter akan memutuskan suplai yang dapat melindungi jaringan dan mengimplementasikan manajemen *demand* dari penyedia daya dalam hal ini adalah PLN.

Peringatan kredit-rendah

Melalui kode singkat, batas rendah kredit dapat diatur dan meter dapat memberikan peringatan yang terlihat dengan LED atau yang dapat didengar melalui *buzzer* saat batas rendah terlewati.

Fungsi Anti-Tamper

Meter dengan fungsi *anti-Tamper* dapat melindungi dari kerugian/pencurian. Meter dapat mendeteksi penyalahgunaan seperti :

- Pembukaan tutup meter
- Pembukaan tutup terminal meter, dengan atau tanpa tegangan
- *Reverse wiring*
- *Bypass*
- Kebocoran arus
- Efek magnetis

LCD dengan performa tinggi

Penerimaan atau penolakan token akan tertera pada LCD. LCD dapat juga menampilkan kredit terakhir untuk keperluan pelanggan agar dapat mengatur penggunaan listrik mereka sendiri. Lebih lanjut, variasi data meter dapat ditampilkan dengan memasukkan kode tertentu melalui keypad. LCD dilengkapi dengan *backlight* untuk meningkatkan performa pada saat cahaya redup, contohnya pada malam hari.

Managemen daya

Sumber daya akan terputus otomatis saat :

- Kredit habis
- Penggunaan daya melebihi batas daya yang diatur sebelumnya
- Terdeteksi penyalahgunaan

Komunikasi Optikal

Sebagai fitur standar, meter dilengkapi dengan komunikasi optikal port yang sesuai dengan IEC62056-21. Memungkinkan petugas PLN untuk mengakses variasi data meter yang tersimpan di dalam meter dan menyimpannya dalam PC guna keperluan analisis.

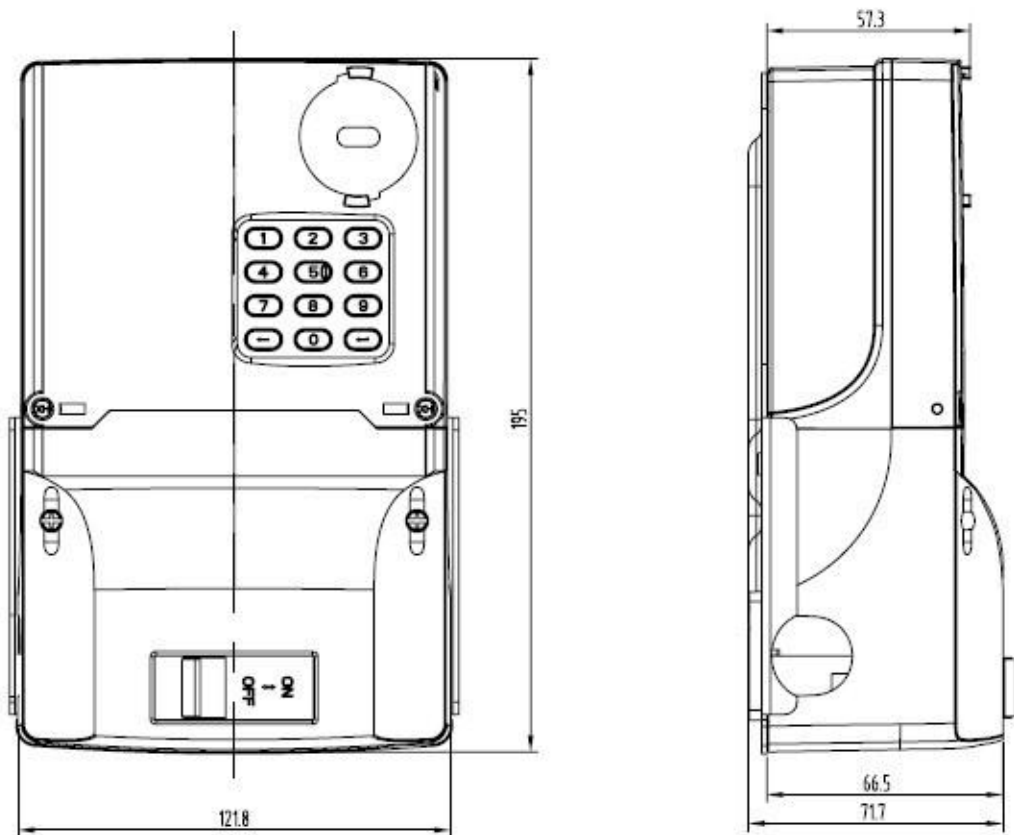


Spesifikasi:

HXE116-KP – sesuai SPLN D3.009-1:2010

Spesifikasi teknik	
Deskripsi meter	kWh Meter Prabayar fasa tunggal dua kawat
Tegangan Pengenal	230 V \pm 1%
Relay	Double Relay
Sensor	Double Sensor
Frekuensi Pengenal	50Hz \pm 0,3%
Berat	\pm 0,9 kg
Kelas Akurasi	1,0
Arus Dasar (Id)	5A
Arus Maksimum (Imax)	60A
Arus Mula	0.002 Id
Burden Tegangan	< 2W/10VA
Burden Arus	< 4 VA
Pengaturan kredit rendah	Diatur melalui keypad, dengan kode 456xx(xx dalam dua digit kWh), minimum 05 kWh
Antarmuka pelanggan	LCD dengan <i>backlight</i> , 12 digits keypad standar telefoni
Peringatan kredit rendah	Peringatan visual dengan LED dan peringatan audio dengan <i>Buzzer</i>
LED kalibrasi	1000 imp/kWh
Komunikasi	Optikal port yang sesuai dengan IEC62056-21
Julat suhu operasi	-25°C to + 55°C
Suhu Penyimpanan	-25°C to + 85°C
Kotak Meter	Combo, terpadu dengan MCB
Terminal	5 terminal (L – L – G – N – N)
Backup Power	Super-Capacitor
Memori	Memori tidak terhapus : 64Kbyte EEPROM

Dimensi



Wiring Diagram

