

EM512 Type 700 JAVA

Meter Listrik Rumah Tangga Prabayar
Dua Sensor (SPLN D3.009-1:2010)



EM512 Type 700 JAVA adalah meter listrik prabayar satu fase (1-fase) dengan sensor ganda, dirancang sesuai dengan persyaratan SPLN D3.009-1:2010, IEC 62052-11, IEC62053-21 dan STS Standar.

KEUNGGULAN PRODUK

- » Maksimum arus 60A dengan akurasi kelas 1
- » Anti Tamper
- » Asimetris (DIN) pengaturan terminal
- » 20 Digit STS
- » Optical Port untuk output data bus
- » Sesuai dengan SPLN D3.009-1:2010
- » Konfigurasi tombol (keypad) 3x4

PERLINDUNGAN

EM512 type 700 JAVA diproduksi dengan teknologi canggih menggunakan komponen material kualitas terbaik untuk memastikan fungsi jangka panjang dan keakuratan. Material berkualitas memberikan daya tahan yang baik dan melindungi meter dari partikel halus seperti debu dan cairan yang dapat menyebabkan kerusakan sesuai dengan pengujian standar IP54.

EM512 Type 700 JAVA diproduksi dengan fitur anti-tamper sesuai persyaratan SPLN D3.009-1:2010. Apabila terjadi tamper, meter akan terus menghitung konsumsi listrik berdasarkan limit kelas dan secara otomatis register terus merekam pengukuran listrik yang hilang akibat tamper dan pencurian listrik. Secara visual, lampu LED berwarna kuning akan menyala dan LCD akan aktif bila mendeteksi tamper atau pencurian listrik.

EM512 Type 700 JAVA juga dilengkapi dengan sensor magnetik yang digunakan untuk mengaktifkan LED dan display LCD setiap kali meter mendeteksi gaya magnet eksternal. Bila meter mendeteksi adanya gaya magnet dari luar, meter akan terus mengukur listrik berdasarkan standar meter kelas 1.

PENGATURAN METER

Indikator pemakaian EM512 Type 700 JAVA dapat diatur sesuai kebutuhan, dengan pilihan sebagai berikut:

- » Peringatan batas kredit terendah yang dapat diprogram (kWh)
- » Batas daya maksimal (W)
- » Interval peringatan kredit rendah yang dapat diprogram (dalam menit)

BENEFIT DAN FITUR

EM512 Type 700 JAVA dilengkapi dengan saklar pendeteksi tamper, yang secara otomatis akan memutuskan beban bila terjadi tampering meter.

Meter ini juga dilengkapi dengan output data bus melalui optical probe.

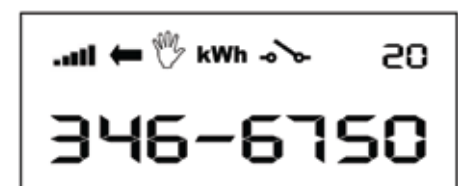
Untuk kemudahan pemakaian dan pembacaan meter, EM512 Type 700 JAVA dilengkapi dengan indikator pembacaan sebagai berikut:





- » LED untuk indikasi tamper berwarna kuning
- » LED untuk kredit (warna merah untuk kredit kurang dan warna hijau kredit cukup), penentuan batas bawah kredit dapat diprogram
- » LED untuk konsumsi berwarna merah
- » Display LCD dalam bahasa Indonesia

Tombol keypad dilengkapi dengan audible feedback, fitur dari tombol yang menghasilkan suara saat ditekan dan menghasilkan karakter pada layar LCD, penerimaan atau penolakan token akan tertera pada layar LCD. Sebagai tambahan meter EM512 type 700 JAVA dapat menyimpan dan menampilkan data lima token terakhir yang dimasukkan.

Meter EM512 Type 700 JAVA menggunakan bahasa Indonesia pada layar LCD sesuai dengan SPLN D3.009-1:2010

DISPLAY LCD



- »  Indikator Daya
- »  Indikator Arus Balik
- »  Indikasi Tamper
- »  Indikasi kontaktor dibuka

SPESIFIKASI TEKNIS

Tipe Meter	Prabayar 1-Fase
Standard	SPLN D3.009-1:2010 IEC 62052-11:2003, IEC 62053-21:2003
Network	1 Fase 2 Kawat
Lingkup Pengukuran	Listrik Aktif
Index Kelas	Kelas 1
Referensi Tegangan	220V, 230V, 240V
Rentang Tegangan Operasi	- 30% Un to +15% Un
Konsumsi Daya	<2W dan <10VA
Arus Bawah	5 A
Arus Maximum	60 A
Arus Mula	0.2% Ib
Rentang Suhu Operasi	-25°C to +55°C
Rentang Limit Suhu untuk pengiriman dan penyimpanan	-25°C to + 85°C
Derajat Perlindungan	IP 54
Ketahanan pada tegangan impulsif	6kV
Kelembaban Relatif	Sampai dengan 95%
Berat Meter	0.91 kg (dengan MCB)
Meter Konstan	1000 pulse/kWh
User Interface	12 digit keypad dengan audio feedback 7 segmen LCD dengan simbol spasial LED indikator Optical Probe

DIMENSI

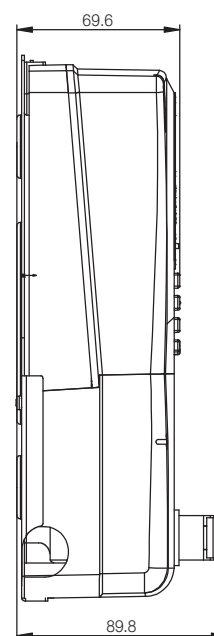
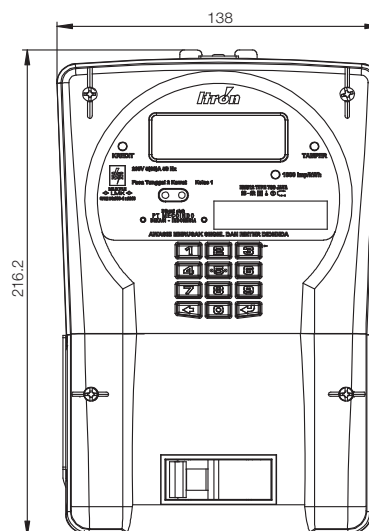
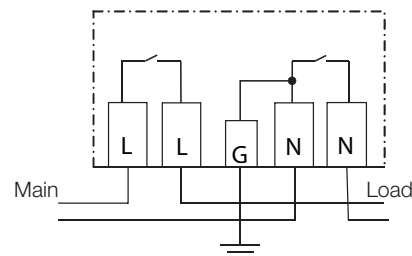


Diagram Koneksi



Itron

Itron adalah perusahaan penyedia teknologi terkemuka di dunia untuk smart-metering, sistem pengumpulan data jarak jauh dan perangkat lunak, dengan lebih dari 8,000 perusahaan seluruh dunia mengandalkan teknologi kami untuk optimalisasi distribusi dan konsumsi energi dan air.

Untuk konsumsi energi dan air yang lebih baik di masa depan, mulai disini: www.itron.com

Untuk Informasi lebih lanjut, hubungi kami:

ITRON INDONESIA

Factory & Office
PT MEKOINDO
EJIP Plot 6B-2
Cikarang Selatan, Bekasi 17550
Jawa Barat – Indonesia
Phone : +62 21 897 0270
Fax : +62 21 897 0271