

EM512 Type 710

Meter Listrik Prabayar Terpadu 1-Fase
dengan pengisian tanpa sentuh (*contact-less*)



EM512 Type 710 adalah inovasi dari meter Rumah Tangga Prabayar ACE9000 Bali-1 dua sensor, dengan kemudahan sistem pengisian token tanpa sentuh (*contact-less*). EM512 type 710 telah dilengkapi dengan standar mutu dan sertifikat seperti:

- » SPLN D3.009-1:2010
- » IEC62052-11, IEC62053-21
- » STS Standar
- » SPM No. 94.037A.01/SPM-LMK/14
- » Pengujian Jenis No. 1899.BTND.555A.2013
- » TKDN No.588/SJ-IND.7/TKDN/VI/2013

KEUNGGULAN PRODUK

- » Pengisian token listrik dengan sistem terpadu tanpa sentuh (*contact-less*)
- » Akurasi kelas 1
- » Real Time Clock (RTC)
- » Data berdasarkan urutan waktu (*Time stamp*)
- » 20 digit STS dan *optical port* untuk *output data bus*
- » Pemakaian mudah (*user friendly*)

PERLINDUNGAN

EM512 type 710 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 710 diproduksi dengan fitur anti-tamper sesuai dengan 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 710 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 710 dapat diatur sesuai kebutuhan, dengan pilihan sebagai berikut:

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

BENEFIT DAN FITUR

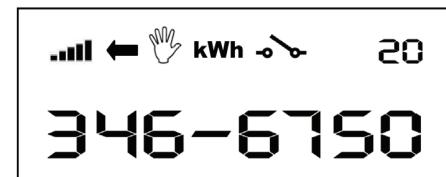
Meter EM512 Type 710 dilengkapi dengan kartu listrik pintar yang akan digunakan untuk menyimpan 20 digit angka untuk mengisi kredit meter. Cara pengisian kredit sangat mudah dan praktis, hanya dengan menempelkan kartu listrik pintar pada bagian samping meter, dan secara otomatis kredit meter akan bertambah. Dengan cara ini mempercepat pengisian kredit dan mengurangi kesalahan pemasukan digit token.

Kartu listrik pintar juga digunakan untuk mengambil histori data dari meter. Histori data meter yaitu: sisa kredit, kode tamper, arus maksimal (rata-rata 5 menit), data pemakaian selama 12 bulan EOB (*end of billing*). Meter ini tetap memiliki keypad untuk memasukan kredit secara manual dan LCD display dalam bahasa Indonesia sesuai SPLN D3.009-1:2010.

Sebagai ‘Meter Pintar’ EM512 Type 710 memiliki tombol pendeksi tamper yang secara otomatis memutuskan beban bila terjadi tampering. Meter ini juga memiliki *output data bus* melalui *optical probe*. Untuk kemudahan pemakaian dan pembacaan meter, EM512 Type 710 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

DISPLAY LCD



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

SPESIFIKASI TEKNIKS

| | |
|---|---|
| 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 | 1.3 kg |
| Meter Konstan | 1000 pulse/kWh |
| User Interface | 12 digit keypad dengan audio feedback 7 segmen LCD dengan simbol spasial LED indikator Optical Probe Pembaca kartu listrik pintar |

DIMENSI

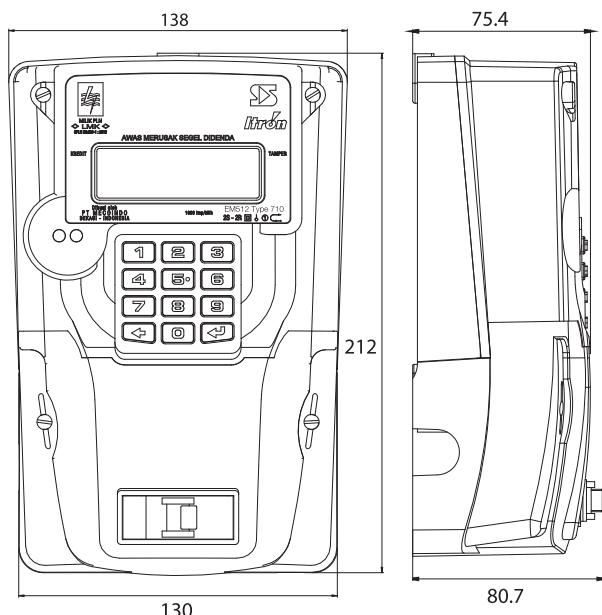
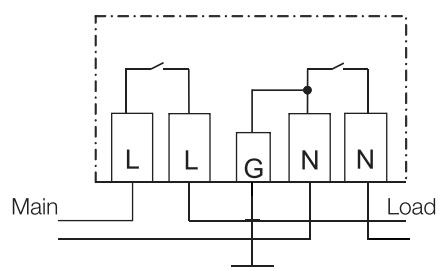


Diagram Koneksi



Kartu Listrik Pintar



KAN
Komite Akreditasi Nasional



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 MECOINDO
EJIP Plot 6B-2
Cikarang Selatang, Bekasi 17550
Jawa Barat – Indonesia
Phone : +62 21 897 0270
Fax : +62 21 897 0271