

# IB.30

## ÜÇ FAZLI, 4 TELLİ, ÇOK TARİFELİ ELEKTRİK SAYACI



TEDAŞ - MLZ/2017-062.B  
ŞARTNAMESİNE  
UYGUN

|                                 |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Model Adı                       | IB30                                                             |
| Model Kodu                      | ETD/R-/1123                                                      |
| Sayaç Tipi                      | TRİFAZE                                                          |
| Sayaç Tanımı                    | Aktif, Üç fazlı, 4 Telli, 4 tarifeli, Elektronik Elektrik Sayacı |
| Doğruluk Sınıfı                 | Sınıf B (Sınıf 1)                                                |
| Referans Voltajı (Un)           | 3x220V/230V                                                      |
| Çalışma Gerilim Aralığı (V)     | 3x(90-265)V                                                      |
| Referans Frekansı (Fn)          | 50 Hz ± %2                                                       |
| Başlangıç Akımı                 | 3x20mA                                                           |
| Minumum Akım (Imin)             | 3x0.25A                                                          |
| Maksimum Akım                   | 3x100A                                                           |
| IP sınıfı                       | IP54 BİNA DIŞI                                                   |
| Elektriksel Koruma Sınıfı       | Sınıf II                                                         |
| Bağılı Nem Oranı                | 95%                                                              |
| Aşırı Gerilim Kategorisi        | CAT III                                                          |
| Çalışma Sıcaklığı               | -40 °C/+70 °C (3K7)                                              |
| Devreye Bağlanma Şekli          | Direk Bağlı (Doğrudan)                                           |
| Mekanik Çevre                   | M1(2014/32/(AB Yönetmeliğine göre)                               |
| Elektromanyetik Çevre           | E2(2014/32/(AB Yönetmeliğine göre)                               |
| Kullanım Ortamı                 | Yoğuşmasız Nem Ortamında                                         |
| Gerilim Devresi Güç Tüketimi    | <1W, 5VA                                                         |
| Akım Devresi Güç Tüketimi       | <4VA                                                             |
| Sayaç Sabiti (impluse)          | 1000 imp/kWh                                                     |
| LCD Ekran Dijit Sayısı          | 6+3                                                              |
| Kullanım Ömrü                   | 10 Yıl                                                           |
| Haberleşme Hızı                 | 19200 Baudrate                                                   |
| İletişim                        | Optik Arayüz (TS EN62056-21)                                     |
| Fiziksel Manyetik Alan Mıknatıs | Anti Manyetik (Mıknatıstan Etkilenmez Kayıt eder)                |
| Pil Ömrü                        | Rafta 4 yıl/ Kullanımda 10 yıl.                                  |
| Yük Kayıt Profili               | 180 gün 6 kanal                                                  |
| Sayaç Dış Gövdesi               | Opsiyonel Şeffaf/ Açılmayan Muhafaza                             |
| Garanti                         | 5 yıl                                                            |

BİLİŞİM



# IB.30

## THREE-PHASE, 4-WIRE, MULTI TARIFF ELECTRIC METER



|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Model Name                        | IB30                                                               |
| Model Code                        | ETD/R-/1123                                                        |
| Meter Type                        | Three-phase                                                        |
| Description                       | Active, Three-phase, 4-wire, 4-tariff Electronic Electricity Meter |
| Accuracy Class                    | Class B (Class 1)                                                  |
| Reference Voltage (Un)            | 3x220V / 230V                                                      |
| Operating Voltage Range (V)       | 3x(90-265)V                                                        |
| Reference Frequency (Fn)          | 50 Hz $\pm$ %2                                                     |
| Starting Current                  | 3x20 mA                                                            |
| Minimum Current (Imin)            | 3x0.25 A                                                           |
| Maximum Current (Imax)            | 100 A                                                              |
| Protection Degree (IP)            | IP54 – Suitable for Outdoor Installation                           |
| Electrical Protection Class       | Class II                                                           |
| Relative Humidity                 | 95%                                                                |
| Overvoltage Category              | CAT III                                                            |
| Operating Temperature Range       | -40 °C to +70 °C (3K7)                                             |
| Connection Type                   | Direct Connected                                                   |
| Mechanical Environment            | M1 (According to Directive 2014/32/EU)                             |
| Electromagnetic Environment       | E2 (According to Directive 2014/32/EU)                             |
| Operating Environment             | Non-condensing humidity conditions                                 |
| Voltage Circuit Power Consumption | <1W, 5VA                                                           |
| Current Circuit Power Consumption | <4 VA                                                              |
| Meter Constant (Impulse Rate)     | 1000 imp/kWh                                                       |
| LCD Display Digits                | 6 main + 3 decimal digits                                          |
| Service Life                      | 10 Years                                                           |
| Communication Speed               | 19200 Baud                                                         |
| Communication Interface           | Optical Port (TS EN 62056-21 compliant)                            |
| Magnetic Field Resistance         | Anti-Magnetic (Records interference, unaffected by magnets)        |
| Battery Life                      | 4 years (shelf) / 10 years (in use)                                |
| Load Profile Storage              | 180 days six channel                                               |
| Meter Enclosure                   | Optional Transparent or Tamper-Proof Sealed Housing                |
| Waranty                           | 5 year                                                             |

BİLİŞİM

