

# İzolasyon İzleme Cihazı

IMD 720



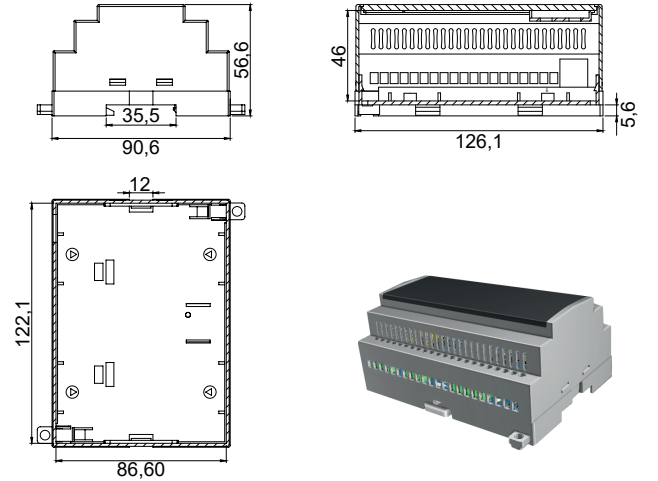
## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Marka	ASSET
Model	IMD 720
Besleme Gerilimi	24V AC
Frekans	50/60 Hz
Dahili Direnç - Ri	$\geq 240 \text{ k}\Omega$
İzolasyon Ölçüm Aralığı	50 k $\Omega$ ... 750 k $\Omega$
İzolasyon Ölçüm Çözünürlüğü	1 k $\Omega$
İzolasyon Ölçüm Hatası	$\leq 3\%$
Tarama Süresi	$\leq 2 \text{ sn}$
Akım Ölçüm Aralığı	0-50 A
Akım Ölçüm Çözünürlüğü	0,1 A
Sıcaklık Sensör Tipleri	NTC, PTC Termistör
Desteklenen Maksimum Hata Tespit Cihazı Sayısı	4
Alarmlar	İzolasyon Kaçağı, Aşırı Akım, Aşırı Sıcaklık
Hata Kontak Çıkışı	NO, NC
Görsel Uyarı	LED, LCD Ekran
Haberleşme Protokolü	Modbus RTU
Haberleşme Mesafesi	$\leq 1000 \text{ m}$
Çalışma Sıcaklığı	-5 °C ... +55 °C
Uyumlu Standartlar	TS HD 60364-7-710, IEC 61557-8, IEC 61557-9

İzolasyon izleme cihazları IT Sistem beslemelerinin en önemli ekipmanlarından birisidir. Fazlar ve toprak arasındaki izolasyon direnç seviyesini sürekli kontrol ederek sistemdeki izolasyon hatalarını tespit eder. Aynı zamanda TS HD 60364-7-710 standardı gereği yük akımını ve izolasyon transformatörünün sıcaklığını kontrol ederek kritik değerlere ulaştığında uyarı sisteminin başlatılmasını sağlar.

Alarm durumlarını görsel ve işitsel olarak ikaz edebilen cihaz, izolasyon hatasını, aşırı yük akımı ve izolasyon transformatörünün aşırı sıcaklık bilgisini hem ekranında hem üzerindeki LED'ler ile gösterebilmeye özelliğine sahiptir. Bu alarm bilgilerini, Merkezi Alarm gösterge paneli ve Lokal Alarm gösterge paneline de aktararak ilgili personelin arızalar konusunda bilgilendirilmesini sağlar.

İzolasyon izleme cihazı IMD 720, izolasyon hata tespit cihazı (EDS 210) ile haberleşerek, herhangi bir izolasyon arızasının linye bazlı hızlı tespiti ile yetkili personelin arızalara daha hızlı müdahale edebilmesine olanak sağlar.



IMD 720 Montaj Şeması