

DPR-350

ANALİZÖR VE KORUMA RÖLESİ

TANITIM

DPR-350 modern teknolojiyi kullanan, standart 96x96 panelmetre boyutlarında bir analizör ve yönlü koruma rölesidir. Düşük derinliği sayesinde panoda kolay yer bulur.

Çift devreli akım ölçüm girişleri cihazın hem hassas bir analizör, hem de aşırı akım koruma rölesi olarak çalışmasını sağlar. Koruma eğrileri çeşitli IEC, ANSI, UK ve US eğrileri arasından seçilir. Aynı anda birden fazla koruma eğrisi aktif edilebilir.

Cihazın 128x64 piksellik grafik ekranında birçok ölçüm aynı anda izlenir.

Cihaz içindeki 1MB (opsiyonel 16MB) hafızasına tüm elektriksel parametreler istenen sıklıkta kaydeder, kayıtlar Modbus üzerinden okunur.

Cihaz RS-485 portu sayesinde çeşitli Scada sistemlerine kolayca bağlanır ve uzaktan izlenir. Parametre ayarı USB portu üzerinden yapılır.

Cihazda standart olarak 4 dijital giriş, 2 röle çıkışı ve 3 analog çıkış bulunur. Analog çıkışlardan istenen ölçümler 4-20mA olarak alınabilir veya görsel arıza düzeneği sürülebilir.

ZAMAN EĞRİLERİ

- IEC Normal Ters, Çok Ters, Aşırı Ters
- IEEE Orta Ters, Çok Ters, Aşırı Ters
- UK Uzun Zaman Ters,
- US Normal Ters, Kısa Süre Ters

HABERLEŞME ÖZELLİKLERİ

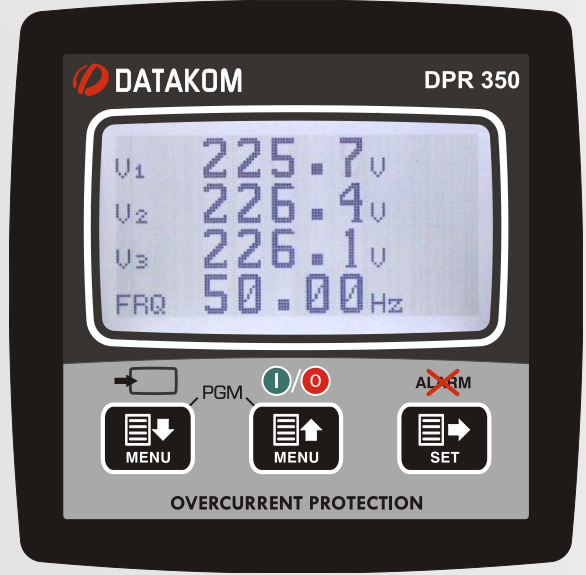
- USB 2.0 Bilgisayar bağlantısı
- RS-485 (izole) 2400-115200 baud
- Modbus RTU

KAYIT HAFIZASI

- 35 adet zaman etiketli olay kaydı.
- 15.000 adet zaman etiketli periyodik kayıt.
- Ayarlanabilir kayıt sıklığı.
- Toplam 1MB kayıt hafızası.

ANALİZÖR ÖLCÜMLERİ

- Faz gerilimleri: V1-V2-V3-U12-U23-U31
- Faz akımları: I1-I2-I3-Inötr
- Aktif güç: P1-P2-P3-ΣP
- Reaktif güç: Q1-Q2-Q3-ΣQ
- Görünen güç: S1-S2-S3-ΣS
- Güç faktörü: cos1-cos2-cos3-Σcos
- Frekans: F



ÖZELLİKLER

- 128x64 piksel grafik ekran
- % 0.5 hassasiyette OG analizör özellikleri
- 4 çeyrek enerji sayaçları
- Çoklu koruma eğrileri
- 1MB kayıt hafızası
- Self test, iç arıza denetimi
- Soğuk yük üzerine kapatılabilme
- Konfigüre edilebilen optik izole dijital girişler
- Konfigüre edilebilen röle çıkışları
- Konfigüre edilebilen analog çıkışlar
- 2 bağımsız ayar seti
- Tüm menüler türkçe
- Cihaz üzerinden ayarlanan parametreler
- 3 seviyeli şifre koruması
- USB veya RS-485 ile bağlantı
- Ücretsiz PC parametre ayar yazılımı
- Ön panel ve Scada ile manüel açma/kapama
- USB üzerinden yazılım güncelleme
- Geniş besleme gerilim aralığı: 19-150Vdc
- Opsiyonel conta ile IP65 koruma
- Düşük panel derinliği

STANDARTLAR

- EN60255 Elektrik Röleleri
- EN61010 Güvenlik Şartları
- EN61326 EMC Uyumluluk
- EN60068 Çevre Şartları
- EN60529 Koruma Dereceleri



KORUMA FONKSİYONLARI

ANSI KOD	AÇIKLAMA
50,51	Aşırı Akım
46	Negatif Bileşen Aşırı Akım
67	Yönlü Aşırı Akım
50BF	Kesici Arızası
74	Devre Bağlantı İzlemesi
79	Tekrar Kapama
94/69	Motorlu Şalter-Kontaktör Kumanda

GİRİŞ VE ÇIKIŞLAR

- 3 adet faz akım trafo girişi (1A/5A)
- 4 adet gerilim girişi (230/400V)
- 4 adet optik izole digital giriş
- 2 adet röle çıkışı (5A / 250VAC)
- 3 adet analog çıkış (4-20mA)

MONTAJ RESMİ

