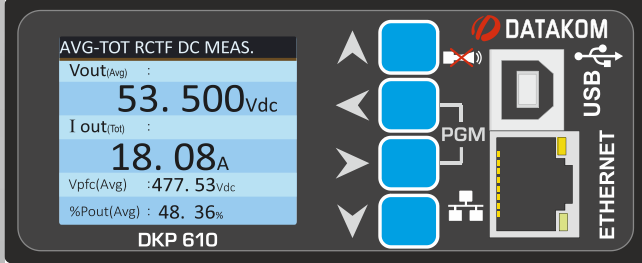


DKP-610-V2

REDRESÖR KONTROL MODÜLÜ



ÖZELLİKLER

- 128x160 piksel renkli grafik ekran
- Basit menü sistemiyle kolay programlama
- Tüm parametreler cihaz üzerinden programlanabilir
- Akü şarj eğrileri uygulama özelliği
- Sıcaklık kompanzasyonlu akü şarj imkanı
- 100 Megabit ethernet portu
- Gömülü web sitesi, tarayıcı ile ulaşılabilir
- Merkezi izleme için SNMP V1-V2-V3 desteği
- PC bağlantısı için USB portu
- Ücretsiz PC programlama yazılımı
- Redresör haberleşmesi için CANBUS portu
- Standart ikinci CANBUS portu
- Standart izole RS-485 portu
- 8 adet dijital giriş
- Kabin soğutma ve ısıtma kontrolü
- 3 adet yük atma kontaktör kontrol çıkışı
- 6 adet programlanabilir röle çıkışı
- 4 adet akü şönt girişi, 4 adet akü gerilim girişi
- 8 adet sıcaklık ölçüm girişi
- 5 adet DC akım ölçüm girişi
- Şebeke gerilim ölçüm girişleri
- Şebeke kontaktör kontrol çıkışı
- Opsiyonel dahili 4G GSM modem
- Datakom Rainbow Scada izleme sistemiyle uyumlu
- Rainbow Scada bağlantılı cep telefonu uygulaması
- Küçük boyutlar: 100x41x158mm (GxYxD)
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı

TANITIM

DKP-610-V2, 128 adede kadar redresörün ve 4 adede kadar akü grubunun tek merkezden izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlayan yüksek teknoloji ürünü bir cihazdır.

Cihaz redresörlerle CANBUS portu üzerinden haberleşerek canlı verileri alır ve komutlar gönderir.

Cihaz merkezi izleme sistemleriyle ethernet portu üzerinden haberleşir. Bu port üzerinden istenirse Rainbow Scada merkezi izleme sistemine bağlanılır veya SNMP protokolü kullanılarak özelleştirilmiş merkezi izleme sistemlerine veri aktarılır.

Cihaz ethernet portu üzerinden çalışan dahili web sitesine de sahiptir. Bu site herhangi bir web tarayıcı ile açılarak canlı verilere ulaşılabilir veya web üzerinden program parametre değişiklikleri yapılabilir.

Cihaz ön panelinde USB 2.0 destekli bir haberleşme portu bulunmaktadır. Bu port üzerinden cihaz bilgisayara bağlanabilir. Cihazla birlikte ücretsiz olarak verilen Rainbow Plus programı yardımıyla tüm redresörler canlı olarak izlenebilir ve cihazın parametre ayarları yapılabilir. Parametre ayarları elle tek tek yapılabildiği gibi hazır bir dosyadan da indirilebilir. İstenirse cihazda yapılmış ayarlar bilgisayarda bir dosyaya kaydedilebilir.

Cihaz sistemdeki redresörleri en yüksek verim noktasında çalıştıracak akıllı bir algoritmaya sahiptir. Sistem verimini artırmak için otomatik olarak bazı redresörleri devre dışı bırakabilir veya redresörleri yeniden devreye alabilir.

Cihaz sıcaklık kompanzasyonlu akıllı akü şarj algoritmalarına sahiptir. Akü şarj akımı ve şarj karakteristiği çeşitli tipler arasından seçilebilmektedir.

Cihaz periyodik veya uzaktan kumandalı akü testi yapabilmektedir. Akü testinde yük olarak baz istasyonu kullanılır.

Cihaz ekran dili standart olarak Türkçe veya İngilizce seçilebilmektedir. Ayrıca istenirse daha farklı diller cihaza yüklenerek her ülkeye ve dile adapte edilebilir.

Cihaz 4 adede kadar akü grubunu destekler ve akımlarını bağımsız olarak ölçer.

Cihaz aynı zamanda 3 adede kadar yük atma kontrolüne de sahiptir. Bu yük atma gruplarının devreye dışı bırakma ve yeniden devreye alma gerilimleri programlanabilmektedir.

Cihaz free-cooling fanını, klimayı ve ısıtıcıyı da ayarlanabilir eşik seviyeleri ile kontrol edebilmektedir.

4 adet akü şöntüne ek olarak, Hall-Effect sensörler ile cihaz 5 farklı noktadan DC akım ölçümü yapabilir.



CE EAC RoHS



TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL	
Model Kodu	DKP-610-V2
Besleme Gerilimi	19-60 VDC
Güç Tüketimi	5W maks.
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40...+70 °C (-40...+158 °F)
Depolama Sıcaklık Aralığı	-40...+85 °C (-40...+185 °F)
Bağıl Nem	%95 maks. (yoğuşmasız)
AB DİREKTİFLERİ	
Düşük Gerilim Direktifi	2014/35/EC
Elektromanyetik Uyumluluk	2014/30/EC
STANDARTLAR	
Güvenlik	EN61010
Elektromanyetik Uyumluluk	EN61326 (kapsayıcı standart)
MEKANİK BİLGİLER	
Boyutlar (GxYxD)	100x41x158mm
Montaj	Önden yuvaya sürgülü, 96 pin Eurocard konektör
Ağırlık	300gr (yaklaşık)
GİRİŞ VE ÇIKIŞLAR	
Ekran	Renkli TFT LCD 128x160 piksel
Haberleşme Portları	Ethernet 100 Megabit, USB 2.0, 2xCANBUS, RS-485 (izole)
Protokollar	IP, SNMP-V1/V2/V3, Modbus, Canbus, RainbowScada
Analog Girişler	1 x bara gerilim girişi, 4 x Akü gerilim girişi, 4 x Akü akım girişi, 8 x sıcaklık girişi, 5 x DC akım girişi
Dijital Girişler	8 adet (sigorta grup veya dijital giriş sinyali olarak kullanılabilir)
Çıkışlar	3 adet LVD kontrol çıkışı 6 adet serbest kontak alarm çıkışı 4 adet opsiyonel serbest kontak çıkışı
Şebeke Gerilim Girişleri	3 adet, 0-350VAC
Şebeke Kontaktör Çıkışı	16A/250VAC serbest kontak röle çıkışı

- Tüm özellikler önceden haber vermeden üretici tarafından değiştirilebilir