



KATODİK KORUMA

BTH1-50V50A

## Katodik Koruma Redresörü



- » Yüksek Verimli Katodik Koruma Redresörü
- » Dahili GPS İnterrupter
- » MODBUS Arayüzü
- » Yağ Soğutmalı



BTH1-50V50A uzaktan izleme ve kontrole uygun yüksek verimli ve hassas çıkış kontrolüne sahip bir katodik koruma redresörüdür.

Redresörün anot-katot çıkışları, referans elektrot girişi, scada çıkışları, kontak çıkışları şebeke girişinden ve birbirlerinden optik ve manyetik elemanlarla galvanik olarak izole edilmiştir.

Güç kontrol devresi yüksek frekansta çalışan, düşük dalgalanma seviyeli, yüksek verimli alçaltan "Buck" çeviriciden oluşturulmuş, anahtarlama elemanı olarak "MOSFET" kullanılmıştır.

Kesikli çalışma fonksiyonu ile hat besleme ve bekleme süreleri 0.1 saniyelik adımlarla ayarlanabilir ve bu sayede sisteme ekstra bir kesici (INTERRUPTER) eklenmeden boru hattı ölçümleri rahatlıkla yapılabilir.

**Opsiyonel GPS modülü** sayesinde de birçok redresör eş zamanlı olarak çalıştırılabilir. Referans elektrot girişi üzerinde bulunan sayısal NOTCH filtre ile AC gerilim bastırılarak yalnız DC değerini doğru bir şekilde ölçümü yapılır.

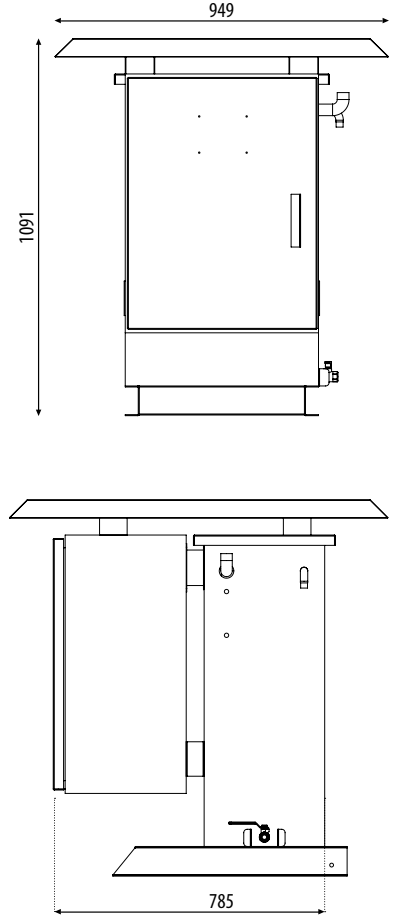


Güvenilir güç kontrol sistemi  
Hassas çıkış kontrolü



## Teknik Özellikler

Şebeke Giriş Gerilimi	230 V 50 Hz
Şebeke Giriş Akımı	18 A
Giriş Gücü	7.17 kVA
Çıkış Gerilimi	50 V
Çıkış Akımı	50 A
Çıkış Gücü	2500 W
Pano	Daldırma Galvaniz /Paslanmaz Çelik (Opsiyonel)
Pano Koruma Sınıfı	IP55
Soğutma Yağı	Electrol U/N42
Tank Kapasitesi	100 lt
Yağ Seviye Göstergesi	Var
Yağ Sıcaklık Göstergesi	Var
Kilitli Yağ Tankı Kapağı	Var
Kullanıcı Arayüzü	LCD Karakter 20X4, 4x4 tuş takımı ve gösterge LED'leri
Scada Bağlantısı	RS485 Modbus RTU
4G GSM Modülü	Var (Opsiyonel)
Dahili Interrupter	Var (Opsiyonel)
Modüler Çalışma	Var (Opsiyonel)
Kontak Çıkışları	4 Adet Kuru Kontak Çıkış
Kısa Devre Koruma	Elektronik
Referans Elektrot Girişi	Her modüle 2 adet (6'ya kadar opsiyonel)
Referans Giriş Aralığı	± 10 VDC
Güneşlik	Var
Pano Boyutları (YxGxD)	1092x 550 x 775 mm
Güneşlik Boyutları (GxD)	945 x 1095 mm
Garanti Süresi	Parça ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl
Parça ve Servis Garantisi	10 yıl



\*Tüm ölçü aletleri sistemin kullanıcı arayüzü ile entegre edilmiştir.

\*Tüm ölçümler, kullanıcı arayüzünde bulunan LCD ekran üzerinde gösterilmektedir.

\* Sürekli iyileştirme ve geliştirme çalışmaları sonucu bu belgede belirtilen özellikler haber vermeksizin değiştirilebilir. En güncel bilgiler için web sitemizi ziyaret ediniz.