

# Norkven

1:1  
FAZ

## NMREDBCTP PLUS SERİSİ REDRESÖR



TELEKOM



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



DENİZCİLİK



ACİL DURUM



ISI  
KORUMA



GERİLİM  
KORUMA



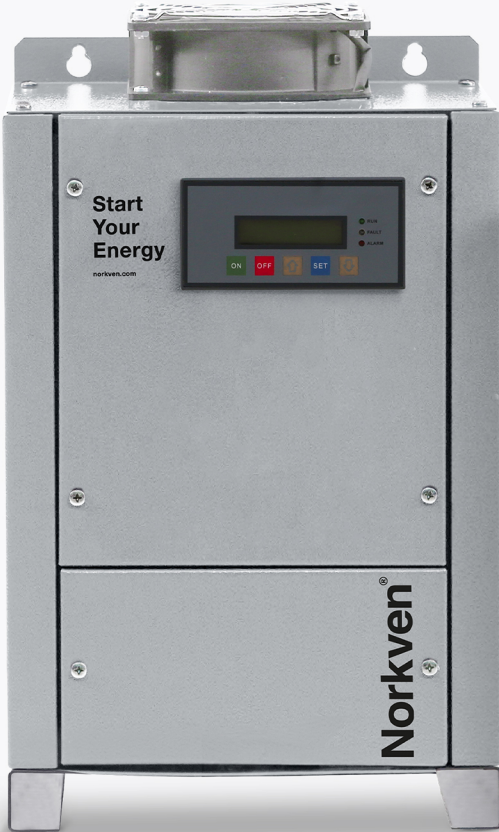
DAHİLİ  
FAN



90 / %98  
VERİM



LCD  
EKRAN



# NMREDBCTP PLUS SERİSİ

## GENEL ve OPSİYON ÖZELLİKLER

- Birden fazla akü şarj çıkışı
- Akü derin deşarj koruma ünitesi
- Haberleşme için sesli ve ışıklı ikazlar
- DC Güç kaynağı ve akü şarj cihazı olarak kullanılabilme
- Paralel veya Yedekli (Redundant) Çalışma özelliği
- 0-10V ve 4 - 20mA Analog Referans
- Akü sıcaklık ölçümü
- Akü Ters bağlantı koruma ünitesi
- Değişik giriş voltajlarında çalışma
- Akü bağlı değil uyarısı
- İşlem sonunda kapanma
- Farklı frekansa göre çalışma
- İsteğe göre trafo bakır olarak sarılabilir

## KULLANIM ALANLARI

- Enerji üretim, iletim ve dağıtım merkezleri
- Petrol ve doğal gaz endüstrisi
- Doğal gaz enerji dağıtım merkezleri
- Maden Endüstrisi
- Güvenlik ve aydınlatma sistemleri
- Kataforez kaplama tesisleri
- Bina otomasyon sistemleri ve özel telekomünikasyon uygulamaları
- Deniz araçları
- Otomobil servisleri
- Elektrikli araçlar
- Akülü oyuncaklar
- UPS sistemleri
- Trafo merkezleri

MODEL	NMREDBCTP
<b>GİRİŞ</b>	
Giriş Faz Sayısı	1 Faz 220V AC - 3 Faz 3 x 400V AC
Giriş Faz Sayısı Toleransı	±%20
Giriş Frekansı	50 - 60 Hz
<b>ÇIKIŞ</b>	
Çıkış Akımı	1A ... 1000A (%100 ayarlanabilir)
Çıkış Gerilimi	2V DC ... 1000V DC (%100 ayarlanabilir)
Çıkış Dalgalanması	<%1 Ripple
<b>KORUMA</b>	
Opsiyonel Koruma	Derin Deşarj, Ters Bağlantı, Parafudr
Isı Koruma	Diyot ve tristörlerin üzerinde termostat ile ısı koruması
Gerilim Koruma	Faz eksik - Faz düşük koruması - Aşırı akım koruması - Kısa devre koruması
<b>GENEL</b>	
Şarj Aşamaları	Manuel, Normal-Şarj, Hızlı-Şarj
Şarj Süresi	6 - 10 saat
Soğutma	Dahili Fan ile Hava Soğutmalı
Kabin (Hava ve Su Soğutmalı)	Modüler Montajlı, Fırın Boyalı, Ayaklı veya Tekerlekli Çelik Kasa
Kazan (Yağ Soğutmalı)	Dalga Duvarlı, Kumlanmış, Fosfatlanmış, İç ve Dış Boyalı
İzolasyon Gerilimi	1500 VAC giriş / şase arası, 500 VAC çıkış / şase arası, 500 VAC giriş ve çıkış arası
Koruma Sınıfı	IP 20 - RAL 7032 (özel tasarım üretilir)
Güç Kat Sayısı	Cos $\theta$ = 1
Verim	90 / 98%
Çalışma Sıcaklığı	-20 / 50 °C
Programlı Çalışma	Tüm akü tipleri için şarj modu ayarlayabilme
Giriş / Çıkış Bağlantıları	Sıra klemens - W Otomat
Ölçümler	Giriş Gerilimi, Giriş Akımı, Akü Gerilimi, Akü Akımı, Redresör Gerilimi, Redresör Akımı, Yük Gerilimi, Kabin Sıcaklığı, Akü Ortam Sıcaklığı (Opsiyonel)
<b>GÖSTERGELER</b>	
LCD Ekran	2 X 16 - 4 X 16 Satır - Led İndikatörlü
LCD Ekran Göstergeleri	Şarj voltaj ve akımı, çalışma süresi, şarj kesme süresi, ampersaat, hücre voltajı
PLC	S71200 – S7300
Otomasyon	Modbus / Profibus / ProfiNET / RS 232 / RS 48
Alarmlar	AC Açık/Kapalı, AC Yüksek, AC Düşük, DC Yüksek, DC Düşük, Akü Akım Limitleme, Redresör Akım Limitleme, (+) Kaçak, (-) Kaçak, Yüksek Sıcaklık, Fan Arıza, Redresör Hata, Akü Hata, AC MCB Atık, Akü MCB Atık, Yük MCB Atık
<b>TEKNOLOJİ</b>	
IGBT	Switch Mode teknolojisi   %10 ile %30 enerji tasarrufu
Standart	ISO 9001 - TSE - LVD - EN 62040-1 – EMC