

## SD Serisi 3 faz



### GENEL ÖZELLİKLER

- ▶ Girişte dahili izolasyon trafosu
- ▶ Tam kontrollü konvansiyonel doğrultucu
- ▶ DSP (Digital Signal Processor) ile akıllı kontrol ve yüksek güvenilirlik
- ▶ Yüzdürme şarjı, dengeleme şarjı ve hızlı şarj seçenekleri
- ▶ Otomatik ve manuel şarj modları
- ▶ Düşük çıkış gerilim dalgalılığı ve yüksek verim
- ▶ Ölçüm, durum ve alarm mesajlarını gösterebilen 2x16 karakterlik LCD gösterge
- ▶ Soft start
- ▶ Doğrultucunun durumunun kolaylıkla izlenebildiği led göstergeler
- ▶ Sesli alarm
- ▶ Programlanabilir akım sınırlama
- ▶ Akım kaynağı ya da gerilim kaynağı olarak çalışabilme
- ▶ Ön panelden ölçüm büyüklüklerini kalibre etme imkanı
- ▶ Ön panelden dil seçimi (İngilizce, Almanca, Türkçe, Hollandaca, Portekizce, İspanyolca)
- ▶ DC Düşük / Yüksek, Giriş Yok, Aşırı Sıcaklık, Kısa devre korumaları
- ▶ Tüm çalışma büyüklüklerini programlayabilme (şifre korumalı)
- ▶ Programlanabilir alarm röle kontak çıkışları (4 röle standart, 16 röleye kadar opsiyon)
- ▶ RS232-RS485 üzerinden izlenebilme ve kontrol
- ▶ Modbus haberleşmesi
- ▶ Toprak kaçağı izleme (DC kaçak)
- ▶ 200 adede kadar tarih ve saatli olay kaydı
- ▶ 24 V/ 48 V/ 110 V/ 220 V çıkış seçenekleri

### OPSİYONLAR

- ▶ Aktif paralel (akım paylaşımı) çalışma ile 4 cihaza kadar paralelleme
- ▶ Şebeke kesilmesi durumunda akü izleyebilme ve akü düşük alarmı
- ▶ Akü sıcaklık kompanzasyonu
- ▶ Analog ölçü aletleri ile kolay izleme
- ▶ Akü testi (Ayarlanabilir test gerilimi / Test süresi)
- ▶ Giriş / Çıkış Gerilim / Akım Transduserları (4-20mA ve 0-10V aynı anda)
- ▶ 12 darbeli çalışma ile daha düşük giriş akım bozulması
- ▶ Kabin içi aydınlatma / Kabin içi nem alma ısıtıcısı
- ▶ Güç Faktörü ölçümü
- ▶ Dokunmatik Ekran

## SD Serisi 3 faz

| TEKNİK ÖZELLİKLER                  |   |
|------------------------------------|---|
| MODEL                              | 3 FAZ GİRİŞ   |
| <b>GİRİŞ</b>                       |   |
| Nominal Gerilim                    | 3*190VAC / 3*220VAC / 3*360VAC / 3*380VAC / 3*400VAC / 3*415VAC (Faz-Faz)                                       |
| Giriş Gerilim Toleransı            | ± 15%   |
| Nominal Frekans                    | 50 ya da 60 Hz  |
| Transformatör                      | Galvanik Yalıtım  |
| Akım THD                           | <30-35% standart (<%10 opsiyon - 12 darbeli modellerde)   |
| Giriş Koruması                     | Termik Manyetik Aşırı Akım Koruması (MCB) Aşırı Voltaj Koruması (Metal Oksit Varistör)                          |
| <b>ÇIKIŞ</b>                       |   |
| Çıkış Gerilimi                     | 12 VDC / 24 VDC / 48 VDC / 110 VDC / 220 VDC  |
| Çıkış Gerilim Ayarı                | %110 Nominal Çıkış Akımı  |
| Çıkış Akım Ayarı                   | 0-%110 Nominal Çıkış Akımı  |
| Akü Şarj Akım Ayarı                | %10 -%100 Nominal Çıkış Akımı   |
| Hızlı Şarj Gerilimi (Boost)        | %100 - %120 Yüzdürme Gerilimi   |
| Dengeleme Gerilimi (V/C)           | 2,4 Kurşun Asit Akü 1,50 NiCd Akü   |
| Tampon Gerilimi (V/C)              | 2,24 Kurşun Asit Akü 1,40 NiCd Akü  |
| Nominal Çıkış Akımı (A)            | 0 to10000A (İsteğe bağlı)   |
| Maksimum Çıkış Akımı               | %110 Nominal Çıkış Akımı  |
| Filtre                             | L-C Filtre  |
| <b>GENEL ÖZELLİKLER</b>            |   |
| Boost Zamanlayıcı                  | 0 - 99 arası ayarlanabilen süre   |
| Soğutma                            | Fan soğutma (Standart), Doğal soğutma (Opsiyonel)   |
| İzolasyon Gerilimi                 | 1500 ya da 3000VAC giriş/şase ve çıkış/şase   |
| Tam yükte Verim                    | %85 ile %93 arası (İsteğe bağlı)  |
| Koruma Sınıfı                      | IP20 (Standart); IP21 - IP54 (Opsiyonel); (IP54 ile IP64 arası için EPC'ye danışın)                             |
| Kablo Girişi                       | Ön Alttan (Üstten Opsiyonel)  |
| Akü için Erişim                    | Akü ve Redresör aynı kabinlerde, önden erişim (Opsiyonel)   |
| Akım Kesici                        | Giriş, Çıkış ve Akü için Termik / Termik-Manyetik Kesici  |
| Reset                              | Hata durumunda sistemi tekrar başlatmak için kullanılır   |
| Ölçümler                           | Yük Çıkış Gerilimi ve Akımı / Akü Çıkış Gerilimi ve Akımı / Şebeke Gerilimi / Hat Akımı / Frekans / Güç Faktörü |
| <b>SİSTEM ÖZELLİKLERİ</b>          |   |
| Akustik Gürültü                    | 55 - 65 dB (Güç değerine göre)  |
| Depolama Sıcaklığı                 | (-20°C) - (+70°C)   |
| Çalışma Sıcaklığı                  | (-5°C) - (+50°C)  |
| Bağıl Nem                          | 0 - 95% Yoğuşmasız  |
| Maksimum İrtifa                    | 1000m (1000 metreden sonra her 100m için %1 güç düşümü) Max. 4000m  |
| Renk                               | RAL7035, RAL7032 (Standart), diğerleri (Opsiyonel)  |
| <b>HABERLEŞME &amp; PARALELLİK</b> |   |
| Haberleşme                         | RS232(Standart), Kuru Kontak(Standart), RS485(Opsiyonel), TCP(Opsiyonel), SNMP(Opsiyonel), GSM(Opsiyonel)       |
| Paralellik                         | Paralel Yedekli (Ekstra ekleme gerekmez)  |
| <b>STANDARTLAR</b>                 |   |
| Standartlar                        | IEC60146, IEC62040 1-2, ISO9001, ISO14001   |