

## DS POWER EFFICIENT

### 100-800kVA

Çıkış İzolasyon Trafosu

IGBT Doğrultucu

DSP Kontrol



## GENEL ÖZELLİKLER

- Online modda %95.5, ECO modda %99.6'ya varan yüksek verim
- Yüksek aşırı yük kapasitesi
- Çıkışındaki izolasyon trafosu ile beraber online modda %95.5'e varan yüksek verim ve ortam sıcaklığından bağımsız olarak çıkışında  $kVA = kW(pf=1)$  değeri sayesinde her türlü uygulamada minimum kayıp ile maksimum performans sunar.
- IGBT ve DSP ile geliştirilen online çift çevrim teknolojisi sayesinde askeri uygulamalardan veri merkezlerine, endüstriyel sistemlerden medikal uygulamalara kadar kritik yükler için güç kalitesini arttırıp maksimum koruma sağlar.
- Battery care teknolojisi sayesinde akü ömrünü koruyarak maksimum akü performansı sağlar.
- Çıkış trafosu sayesinde DC bara ile çıkış yükleri arasında ek bir izolasyon sağlar.
- Girişinde yüksek güç faktörü, düşük THD, ayarlanabilir kalkış süresi ve soft start özellikleri sayesinde jeneratör seçimlerinde geniş esneklik sağlar.
- Akıllı Şebeke uygulaması dahilinde enerji yönetim sistemleri ile elektronik arayüz bağlantısı kurar.
- Doğaya saygılıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	DSE 100	DSE 120	DSE 160	DSE 200	DSE 250	DSE 300	DSE 400	DSE 500	DSE 600	DSE 800
Güç (kVA)	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
<b>GİRİŞ</b>										
Gerilim	380/400/415 VAC 3F + N + Toprak									
Frekans aralığı	45-65Hz									
Güç faktörü	≥ 0.99									
THDI	≤ %3									
Frekans toleransı	± %2 (± %1'den ± %5'e kadar ön panelden seçilebilir)									
<b>ÇIKIŞ</b>										
Güç (kVA)	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Aktif güç (kW)	100	120	160	200	250	300	400	500	600	800
Gerilim	380/400/415 VAC 3F + N									
Gerilim toleransı	± %1 (statik), ± %5 (dinamik 10ms)									
Gerilim THD	< %1 doğrusal yükte / < %3 doğrusal olmayan yükte									
Verim (%100 yükte)	≥ %95									
Frekans toleransı	%0.05 (aküden çalışmada)									
Frekans	50Hz / 60Hz									
Crest faktörü	3:1									
Aşırı yük kapasitesi	%110 yükte 60dk; %125 yükte 10dk; %150 yükte 1dk									
<b>AKÜLER</b>										
Tip	VRLA AGM, GEL, NiCd									
Akü sayısı	40x12V (480 VDC)									
Dalgacık (ripple) akımı	Sıfır, "0"									
Şarj gerilim kompanzasyonu	0.5 V x °C									
<b>GENEL</b>										
Net ağırlık (kg)	730	785	865	990	1090	1520	1670	2500	2830	3950
Boyutlar (mm) GxDxY	800x850x1900		1000x850x1900			1500x1000x1900		2100x1000x1900		3200x1000x1900
Alarm sinyali	Kuru kontaklar (ayarlanabilir)									
Uzaktan kontrol	Bypass (ayarlanabilir)									
Haberleşme	Çift RS232 + kuru kontaklar + haberleşme arayüzü için 2 slot									
Ortam sıcaklığı	0°C - 40°C									
Verim	%95,5'e kadar									
ECO mode verim	> %99									
Bağıl nem	< %95 (yoğunlaşmasız)									
Renk	RAL7016									
Gürültü seviyesi	63-68 dBA					70-72 dBA				
Koruma sınıfı	IP20 (daha yüksek koruma sınıfı opsiyonel)									
Standartlar	EN62040-I-I ; EMC:EN62040-2									
Sınıflandırma (IEC62040-3 e göre)	(Gerilim frekans bağımsız) VFI-SS-111									