



### **IMS 300LO Serisi 10-80 kVA**

İMELSAN 300 Lo serisi, PWM(Darbe Genişlik Modülasyonu) ve IGBT teknolojileri ile üretilmiş,mikroişlemci kontrollü, tam sinüs çıkışlı, ONLINE,istendiğinde paralel bağlanabilen Kesintisiz Güç Kaynakları Serisidir. İMELSAN 300 Serisi KGK sistemleri,gelişmiş yerel ağları,haberleşme sistemlerini,hassas tıbbi cihazları,akıllı mühendislik ölçüm cihazlarını ve endüstriyel otomasyon sistemlerini besler ve korur.

#### **GENEL ÖZELLİKLER**

- » İnvörtör çıkışında Galvanik izolasyon özelliği
- » %91'e ulaşan verim
- » Statik by-pass
- » Acil kapatma anahtarı bağlantısı
- » 5 düğmesi ve LCD göstergesi sayesinde detaylı bilgi izleme ve kullanıcı tanımlı parametre ayarlama imkanı.
- » 3 mikroişlemci kontrollü:Anakart,Redresör kartı ve opsiyonel Paralleleme kartı
- » 128 kayıtlı olay hafızası (5000 alarm)
- » Takvim ve saat göstergesi
- » İleri akü yönetimi sayesinde otomatik ve manuel akü testi
- » Lineer olmayan yüklerde(Bilgisayar yükü)üstün performans
- » Haberleşme kontaklarını simülasyon yoluyla test edebilme
- » Dial-up modem bağlantısı(AT command seti üzerinde)
- » Ağlardan uzak izlenme ve işletim sistemlerini otomatik ve güvenli kapatabilmek için RS232 haberleşme portu ve kuru kontak çıkışları
- » İhtiyaca göre özel üretim giriş-çıkış değerleri
- » SNMP(Simple Network Management Protocol) uyumlu haberleşme
- » Uluslararası standartlara uyumluluk
- » 2 yıl garanti
- » Yedek parça temini
- » TUV ve ISO9002 kalite güvence sistemi ile üretim

MODEL	310	315	320	330	340	360	380
<b>Güç</b>	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	80 kVA
<b>GİRİŞ</b>							
<b>Giriş Gerilimi</b>	220 / 400 Vac 3 Faz +N, +/-% 15						
<b>By-Pass Gerilimi</b>	220 / 400 Vac 3 Faz +N, +/-% 10						
<b>Giriş Frekansı</b>	50 Hz, +/- %5						
<b>EMI</b>	EN50091-2 Class A						
<b>Giriş Voltajı Koruması</b>	Elektronik Giriş Voltajı Tolerans Dışı Koruması						
<b>ÇIKIŞ</b>							
<b>Güç (kW)</b>	8	12	16	24	32	48	64
<b>Güç Faktörü</b>	0,8						
<b>Gerilim</b>	220 / 400 Vac 3 Faz +N						
<b>Frekans</b>	50 Hz. (60Hz Özel Sipariş )						
<b>Frekans Toleransı</b>	+/-2% (Şebekeye Senkronize) • +/-0,2% (Serbest Çalışma)						
<b>Verim (%100 Yükte)</b>	%89-91			%90-92			
<b>Crest Factor</b>	3:1						
<b>Aşırı Yük Koruması</b>	100 % 125% yükte : 10 dk		• 125 % 150% yükte : 1 dk		• < 150 % yükte : by pass		
<b>Kısa Devre Koruması</b>	Elektronik Kısa Devre Korumalı						
<b>Çıkış Voltajı Koruması</b>	Elektronik Çıkış Voltajı Tolerans Dışı Koruması						
<b>Total Harmonik Bozunum</b>	< 3 %						
<b>THD</b>	Lineer Olmayan Yükte <%5						
<b>AKÜLER</b>							
<b>Akü Tipi</b>	Bakım Gerektirmeyen Tam Kapalı Kuru Tip						
<b>Akü Sayısı</b>	30						
<b>Şarj Gerilimi</b>	405 VDC						
<b>Deşarj Gerilimi</b>	300 VDC						
<b>Akü Çalışma Sıcaklığı</b>	25 C°						
<b>Akü Voltajı Koruması</b>	Elektronik Akü Voltajı Tolerans Dışı Koruması						
<b>Akü Koruması</b>	Otomatik Devre Kesici						
<b>Akü Test</b>	Otomatik Her 72 Saatte						
<b>GENEL</b>							
<b>Haberleşme</b>	RS232 + Kuru Kontak						
<b>Çalışma Sıcaklığı Aralığı</b>	0 C° - 40 C°						
<b>Nem (Yoğunlaşmamış)</b>	90 % Maks.						
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP20						
<b>Yükseklik</b>	< 1000 m						
<b>Gürültü Seviyesi</b>	< 56dBA					< 60 dBA	
<b>Ağırlık (Aküsüz kg.)</b>	235	250	266	322	484	562	620
<b>Boyutlar (mm) YxGxD</b>	1145x485x675				1400x570x820		1400x710x800
<b>Soğutma</b>	Cebri Hava Soğutmalı						
<b>OPSİYONLAR</b>				<b>AKSESUARLAR</b>			
<b>Giriş Trafosu</b>	KGK Girişine İzole Trafo (Harici Kabin İçine)			<b>Kontrol ve İzleme Yazılımı</b>		T-MON 3 Kullanıcı	
<b>Giriş THD</b>	<10% (KGK Gücüne Göre 18 Darbeli Doğrultucu ile)			<b>Çoklu Server Kapatma Birimi</b>		Opsiyon Olarak Mevcut	
	<5%(18 Darbe Doğrultucu. + Filtre) 80 kVA'ya Kadar			<b>SNMP Haberleşme Adaptörü</b>		Opsiyon Olarak Mevcut	
<b>Paralel Çalışma</b>	1+3 Sistem (Hot StandBy, Redundant, Güç Arttırımı)			<b>Seri Port</b>		Opsiyon Olarak Mevcut	
<b>(*):</b>	Bazı 18 Darbeli Doğrultucu Uygulamalarında, Cihaz Boyutları Farklılık Gösterebilir			<b>ModBus Haberleşme Adaptörü</b>		Opsiyon Olarak Mevcut (Over RS485 or Over TCP/IP)	