

# MSR11 Serisi

SERVO VOLTAJ  
REGÜLATÖRÜ  
1-50kVA  
Tek Faz Giriş / Tek Faz Çıkış

Servo Voltaj Regülatörleri,  
Mikroişlemci Kontrollü



- Tek Faz Giriş / Tek Faz Çıkış Servo Voltaj Regülatörü
- Doğrusal Olmayan Yükleri Besleme
- Geniş Gerilim Aralığı
- Hızlı Regülasyon
- Mikroişlemci ve Akıllı Sürücü ile Yüksek Güvenilirlik
- Yüksek Verim
- Kutup Değiştirici Şalter ile Yükü ByPass'a Aktarabilme
- Kullanım Alanlarında Güvenilir ve Ekonomik Çözümler
- Aşırı Akım ve Aşırı Gerilim Koruma (Opsiyonel)
- Giriş ve Çıkış Ölçüm, Durum Gösterebilen Dijital Gösterge

1kVA • 2kVA • 3,5kVA • 5kVA • 7,5kVA • 10kVA • 15kVA • 20kVA • 25kVA • 30kVA • 40kVA • 50kVA

MODEL												
Kapasite	1kVA	2kVA	3,5kVA	5kVA	7,5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA
GİRİŞ												
Gir. Volt. Düz. Aralığı	160~260VAC											
Gir. Volt. Çalış. Aralığı	90~285VAC											
Çalışma Frekansı	47~65Hz											
Şebeke Giriş Koruması	Aşırı Akım, Düşük ve Yüksek Gerilim Koruma (Opsiyonel)											
ÇIKIŞ												
Çıkış Voltajı	220VAC RMS ±%2											
Aşırı Yükleme	10sn %200 Yükte											
Düzeltilme Hızı	~90Volt/sn											
Toparlanma Süresi	~90Volt/sn (160VAC~250VAC Arası Değişimde)											
Çıkış Koruması	Kısa Devre, Aşırı Akım Koruma, Ayarlanan Değer Üstündeki Aşırı Gerilimde Kontaktör ile Devreyi Açarak Yüğü Koruma (Opsiyonel)											
ÇALIŞMA TEKNİĞİ	Servo Motorlu, Mikro İşlemci Kontrollü, Tam Otomatik											
GENEL												
Soğutma Sistemi	Akıllı Fan Sistemi											
Ölçülen Değerleri İzleme	MSR Panel Voltmetre (74x74mm) ile Çıkış Gerilimi, Şebeke Gerilimi İzleme											
Toplam Harmonik Bozulma	-											
Toplam Verimi	>%96											
Mekanik By-Pass	"Ele Kumandalı Şebeke-Voltaj Regülatörü Seçici Pako Şalter" Mandallı Anahtar On/Off											
Koruma Seviyesi	IP 20 // IP 25											
ÇEVRESEL												
Çalışma Sıcaklığı	-10°C~50°C											
Depolama Sıcaklığı	-25°C~60°C											
Bağıl Nem	<%90, DIN (40040)											
Çalışma Yüksekliği	<2000m											
Akustik Seviye	<50dB (1 Metrekarede)											
Belgeler	CE//TÜV Austria Hellas (ISO 9001)											
DİĞER												
Boyutlar G×D×Y (mm)	420x230x230		450x350x270		550x350x270		600x400x320		500x500x850		500x700x850	
Ağırlık (kg)	15	16	29	40	47	55	75	125	136	163	180	210

Makelsan ürünlerin model ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.