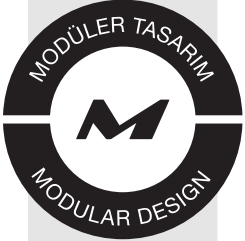


# I-MUS Serisi 20-640 kVA

Akıllı Modüler UPS

Kesintisiz Güç Kaynağı & Data Center Altyapı Çözümleri

Uninterruptible Power Supply & Data Center Solutions



A Modular UPS has been designed, for Datacenters, For Harshesht Environments in Industry, for Medical Applications, For Mission Critical Devices in every area of life which 100% secure-continuous operation is required! I-mus Series has been developed by Necron' s power electronics design team in 100% state of art features. Intelligent modular system removes single points failures with back-up system in its all sub-systems. I-MUS can be used 1 Phase/1 Phase, 3 Phase/1 Phase, 1 Phase/3 Phase and 3 Phase/3 Phase depends on load needs. With its AC Back-Up technology, if 1 or 2 Phase fails while working on 3 Phase/3 Phase system, load still receives 3 Phase from output. And now the reliability of Largest Datacenters, The Mission Critical Applications such as Radars and Armed Forces Bases, National Police Database, Rolling Plants–Oil & Gas Industries in different cities depend on I-mus and it is still in charge for non-break business,

I-MUS, bilgi merkezleri, endüstrideki en zorlu şartlar, medikal uygulamalar ve hayatın her noktasındaki %100 güvenli çalışma gerektiren kritik yükler için tasarlanmış modüler kesintisiz güç kaynağıdır. Akıllı modüler UPS sistemi tüm birimlerinde sahip olduğu yedekleme sistemi ile tek nokta hatasını ortadan kaldırıyor. İhtiyaca göre 3/3 Faz, 3/1 Faz, 1/3 Faz ve 1/1 Faz olarak kullanılabilir. Sahip olduğu AC Back-Up teknolojisi sayesinde 3/3 Faz olarak çalışan sistemde giriş fazlarından herhangi biri veya ikisi kesildiğinde çıkışta herhangi bir sorun yaşanmadan 3 Faz çıkış alınabilmektedir. Bugün, farklı şehirlerdeki Büyük Veri Merkezleri, Radar ve Silahlı Kuvvetler Merkezleri gibi Kritik Yükler, Ulusal Polis Teşkilatı Bilgi Merkezi, Petrol ve Gaz Endüstrilerinin güvenilirlik ve devamlılığı I-MUS'a bağlıdır.



YÜKSEK VERİM



TEMİZ ENERJİ



DOĞA DOSTU  
TEKNOLOJİ



TÜM CİHAZLARA  
UYUMLU

**NECRON**  
energy

| Teknik Özellikler                 | I-MUS Serisi                                                                                                                                             |                  |                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Nominal Güç / Aktif Güç           | 60 kVA / 60 kW                                                                                                                                           | 120 kVA / 120 kW | 200 kVA / 200 kW |
| Modül Gücü                        | 20 kVA                                                                                                                                                   | 20 kVA           | 20 kVA           |
| UPS Modül Sayısı                  | 3                                                                                                                                                        | 8                | 10               |
| GENEL                             |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| UPS Tür / Teknoloji               | Modüler Tasarım / 3-Level Teknoloji                                                                                                                      |                  |                  |
| MTBF / MTTR                       | > 200,000 Saat / < 10 Dakika                                                                                                                             |                  |                  |
| Çıkış Güç Faktörü                 | 1                                                                                                                                                        |                  |                  |
| Gösterge                          | Bütün Fazlar için AC Giriş P,V,I,F ; DC Giriş P,V,I; AC Çıkış P,V,I,F; Bypass, Akü Verileri                                                              |                  |                  |
| Yedekleme / [ N+1 ]               | N + 1 & N + X Paralleleme / 3 veya 4 Üniteye Kadar                                                                                                       |                  |                  |
| Koruma                            | Aşırı Yük ve Sıcaklık; Kısa Devre; Deşarj Sonu Gerilim; AC Faz & Nötr Ters Bağlantı Koruması; Kendi Kendine Test, Fan Testi; Vb...                       |                  |                  |
| Sorun Giderme                     | Manuel Bypass; EPO; Akü Şarj ve Deşarj; Bakım Sigortası; Jeneratör Durumu; Bypass Faz Hatası; Fan Hatası; Gerilim Normal Değil; Manuel UPS Kapama; Vb... |                  |                  |
| VERİMLİLİK                        |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| Verim                             | ≥96% @ 100% Yük                                                                                                                                          |                  |                  |
| Verim (ECO)                       | ≥99%                                                                                                                                                     |                  |                  |
| GİRİŞ                             |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| Gerilim                           | 380 / 400 / 415 VAC 3P + N + GND                                                                                                                         |                  |                  |
| Gerilim Aralığı                   | -30% ~ +25%                                                                                                                                              |                  |                  |
| Frekans                           | 50 veya 60 Hz                                                                                                                                            |                  |                  |
| Frekans Aralığı                   | 47 ~ 63 Hz                                                                                                                                               |                  |                  |
| Güç Faktörü                       | 0.99                                                                                                                                                     |                  |                  |
| THDi                              | < 2%                                                                                                                                                     |                  |                  |
| ÇIKIŞ                             |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| Gerilim / Tolerans                | 380 / 400 / 415 VAC 3P + N + GND / 1% (Dengeli Yük), 3% (Dengesiz Yük)                                                                                   |                  |                  |
| Frekans / Tolerans                | 50Hz veya 60Hz / ± 0.03%                                                                                                                                 |                  |                  |
| THDv                              | < 2% (Lineer Yük), < 4% (Lineer Olmayan Yük)                                                                                                             |                  |                  |
| Tepe Faktörü                      | 2.7:1                                                                                                                                                    |                  |                  |
| Aşırı Yük                         | Sürekli @ 100% ~ 110% Yük; 15 Sn. @ 130% Yük                                                                                                             |                  |                  |
| AKÜ                               |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| Gerilim / Miktar                  | ± 240VDC / 34 (-2) Adet 12VDC VRLA AGM (Esnek Bara)                                                                                                      |                  |                  |
| HABERLEŞME                        |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| Port                              | Kuru Kontak, SNMP, USB, EPO, Jeneratör Arayüzü, TCP-IP, MODBUS                                                                                           |                  |                  |
| Uzaktan Açma / Kapama             | LAN üzerinden EPO veya SNMP ile                                                                                                                          |                  |                  |
| ÇEVRE ŞARTLARI                    |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| Çalışma Sıcaklığı                 | 0°C to 40°C                                                                                                                                              |                  |                  |
| Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı  | 15°C to 25°C                                                                                                                                             |                  |                  |
| Depolama Sıcaklığı                | -25°C to 70°C                                                                                                                                            |                  |                  |
| Rakım/Bağıl Nem                   | < 1500m Deniz Seviyesi Üzerinde; / 0 - 95%, Yoğunlaşmaksızın                                                                                             |                  |                  |
| Gürültü                           | < 56dBA (1m)                                                                                                                                             |                  |                  |
| STANDART                          |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| Güvenlik / EMC / LVD / Performans | EN50091-1-1; IEC62040-1-1; AS 62040-1-1 / EN50091-2; IEC62040-2; AS 62040-2(C3) / EN50091-3; IEC62040-3; AS 62040-3 (VFI SS 111)                         |                  |                  |
| DIMENSIONS & WEIGHT               |                                                                                                                                                          |                  |                  |
| Boyut (GxDxY) [mm]                | 600x800x2100                                                                                                                                             | 600x800x2100     | 600x800x2100     |
| Ağırlık [kg]                      | 198                                                                                                                                                      | 198              | 210              |

