



EMergency CPSS

Acil durum sistemleri için güvenli güç kaynağı
1.5'den 200 kVA'ya kadar

EMergency CPSS



MODULYS

MASTERYS

MASTERYS/DELPHYS

Uygulama alanları

- > Havaalanları
- > Demiryolları ve otobüs terminalleri
- > Okullar ve üniversiteler
- > Hastaneler
- > Alışveriş merkezleri
- > Sinemalar ve tiyatrolar
- > Müzeler
- > Kamu binaları
- > Ofis binaları
- > Oteller

Standartlara uygunluk

EM EN 50171

EMergency CPSS ürün yelpazesi, güvenlik sisteminiz için güç beslemesi bakımından ihtiyaçlarınıza cevap vermek için tasarlanmıştır.

Tüm EMergency ürünlerimiz, EN 50171 standardı ile uyumludur.

Tüm standart ihtiyaçları için uygun geniş bir ürün yelpazesi. Standart dışı talepler için, ürünleri ihtiyaçlarınız doğrultusunda uyarlamak için uzmanlardan oluşan takımımız hizmetinizdedir.

EMergency CPSS ürünleri, şebeke beslemesinde arıza durumunda acil çıkış aydınlatmasına enerji beslemesi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Yerel kanunlara bağlı olarak, aşağıda belirtilenler gibi diğer temel güvenlik cihazlarına enerji beslemesi için kullanımı uygun olabilir:

- Otomatik yangın söndürme tesisatlarının elektrik devreleri.
- Çağrı sistemleri ve sinyal güvenlik tesisatları.
- Duman çıkartma cihazları.
- Karbon monoksit tespit sistemleri.
- Bazı binalarla alakalı özel güvenlik tesisatları, örn. yüksek riskli alanlar.

Standart özellikler

- EN 60598-1 uyumlu IP20 metal muhafaza.
- Akü şarjı: 12 saatte %80.
- Bir kutup ters çevrilmesi sebebiyle hasara karşı akü koruması.
- Derin deşarja karşı akü koruması.
- 10 yıl tahmini kullanım ömrüne sahip uzun ömürlü akü.
- Yedekleme süresinin tamamında nominal şarjın %120'sine dayanacak şekilde tasarlanmıştır.
- EMergency sistemi için özel kuru kontaklar ve izleme.

Seçenekler

- UPS muhafaza kasasına tümleşik trafo (daha fazla bilgi için bizimle iletişime geçin).
- IT topraklama sistemi çıkışına bağlantı.
- %98 verimliliğe kadar destekleyen Eko modu.
- Diğer akü tipleri mevcuttur.

Teknik bilgiler

	MODULYS				MASTERYS										DELPHYS	
Sn [kVA]	1.5	3	4.5	6	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	
Pn [kW]	1.05	2.1	3.2	4.2	9	13.5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	
EN 50171'ye uygun Pn [kW]	0.87	1.8	2.6	3.5	7.5	11.3	15	22.5	30	45	60	75	90	120	150	
Giriş / çıkış	1/1	1/1	1/1	1/1	3/1 3/3	3/1 3/3	3/1 3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	

GİRİŞ

Nominal gerilim	230 V (1 faz+N)	400 V (3 faz+N)	400 V 3 faz
Gerilim toleransı ⁽¹⁾	± 20 %	240 V'den 480 V'e kadar ⁽¹⁾	
Nominal frekans		50 - 60 Hz	
Frekans toleransı		± %10	
Güç faktörü/THDI	> %0,98 / < %6	> 0,99 / < %3	0,99 / < %3

ÇIKIŞ

Nominal gerilim	230 V (1 faz+N)	230 V (1 faz+N) - 400 V (3 faz+N)	400 V
Gerilim toleransı	± %3	statik yük ±%1 dinamik yük, VFI-SS-111 ile uyumlu	
Nominal frekans		50 - 60 Hz	
Frekans toleransı	± %0,1	±%2 (%1'den %8'e kadar ayarlanabilir)	
Aşırı yükte karşı UPS tasarımı @ Pn	5 dakika boyunca %110, 5 saniye boyunca %130	10 dakika boyunca %125, 1 dakika boyunca %150	10 dakika boyunca %110, 1 dakika boyunca %135
Crest faktörü		3:1	

UPS KABİNİ

Boyutlar GxDxY (mm)	444x795x1000				444x795x1400								700x800x1930		700x800x1930	
Maksimum ağırlık (kg)	Dahili akü	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aküsiiz	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	410	430	480	500
Koruma derecesi	IP 20 (EN 50171)															
Gürültü seviyesi (dBA) 1 m (ISO 3756)	< 52				< 62								< 65		< 68	

AKÜ

Tip	10 yıl tahmini kullanım ömrüne sahip VRLA															
Akü ömrünün sonunda standart yedekleme süresi	60/90/120 dak ⁽¹⁾															
Şarj kapasitesi	12 saatte yedekleme süresinin %80'i															
Dahili akü Maks. BUT (dak) ⁽¹⁾	Yük %25	300	300	250	300	280	Harici akü									
	Yük %100	100	100	100	100	60										

STANDARTLAR

CPSS	EN 50171
Güvenlik	IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 62040-2
Performans	IEC/EN 62040-3
Ürün bildirimi	CE

(1) Koşula bağlıdır