



D1 Serisi

D1 Serisi UPS

160-800kVA Üç-Faz "IGBT Doğrultucu & Evirici" "Sayısal Sinyal İşleme (DSP) Teknolojisi"

D1 SERİSİ UPS TEKNİK ÖZELLİKLERİ

GİRİŞ	Güç (kVA) - Sn (kVA)	160	200	250	300	400	500	600	700	800
	Güç (kVA) - Pn (kW)	128	160	200	240	320	400	480	560	640
	Gerilim	380 / 400 / 415 Vac 3-faz + N								
	Gerilim Aralığı	± %15 (tam yükte), -%36'ya kadar yüke bağlı								
	Frekans	50 / 60 Hz								
	Frekans Aralığı	± %10								
	Güç Katsayısı (Power Factor)	≥ 0,99								
	THDi	< %4								

BYPASS	Harici Bypass	Opsiyonel
	Gerilim	380 / 400 / 415 Vac 3-faz + N
	Gerilim Aralığı	± %10 (ayarlanabilir)
	Frekans	50 / 60 Hz
	Frekans Aralığı	± %4 (± %10'a kadar ayarlanabilir)
	Manuel Bakım Bypassı	Standart

ÇIKIŞ	Gerilim	380 / 400 / 415 Vac 3-faz + N
-------	---------	-------------------------------

	Gerilim Aralığı	$\pm \%1$ (statik yük), $\pm \%5$ (dinamik yük)
	Frekans	50 / 60 Hz (seçilebilir)
	Frekans Aralığı	$\pm \%0,1$ (öz-senkron), $\pm \%1$ (bypass-senkron, $\pm \%5$ 'e kadar ayarlanabilir)
	Güç Katsayısı	0,8
	THDv	$\leq \%2$ (doğrusal yük), $\leq \%5$ (doğrusal olmayan yük)
	Tepe Katsayısı (Crest Factor)	3:1

AŞIRI YÜKLENME	$\leq \%110$	60 dakika
	$\leq \%130$	10 dakika
	$\leq \%150$	1 dakika

VERİM	Online	$\%92$ 'e kadar
	Eko-mod	$\%98$ 'e kadar

GENEL	Teknoloji	Gerçek çevrimiçi-çift çevrim, IGBT doğrultucu
	Kontrol	DSP, SPWM
	62040-3'e göre sınıflandırma	VFI - SS - 111(Voltage Frequency Independent)
	Paralel Çalışma	6 Adede kadar
	Haberleşme (Opsiyonel)	SNMP, RS232, RS485, MODBUS
	Uzaktan İzleme	Uzaktan izleme paneli(opsiyonel)
	Kuru Kontak	3 adet programlanabilir
	Özel Girişler	Jeneratör, Akü kabini sıcaklık sensörü, Uzaktan acil kapatma, Uzaktan çalıştırma/durdurma
	Dokunmatik TFT LCD Ön Panel	Opsiyonel

ÇALIŞMA ORTAMI	Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C (en uzun akü ömrü için 20-25 °C)
	Bağıl Nem	$\% 0-90$ (yoğunlaşma olmadan)
	Yükseklik	≤ 2000 m

	Gürültü (dB (A))	<65 dB (A)	<70 dB (A)	<75 dB (A)
--	------------------	------------	------------	------------

UPS KABİNİ	BOYUTLAR									
	Genişlik	705	780	2200	3500					
	Derinlik	1260	1260	810	810					
	Yükseklik	1600	1850	2030	2030					
	Ağırlık (kg)	525	590	850	870	1380	1600	1800	2050	2200
	Koruma Sınıfı	IP20								
	Renk	RAL7012								

AKÜ	Akü Sayısı	60 / 64
	Tip	VRLA AGM / GEL

STANDART	Güvenlik	EN 62040-1
	EMC	EN 62040-2

KULLANIM ÖMRÜ	10 YIL
---------------	--------