

Liebert® ITA2 10 - 30 kVA



Kabin veya Kule Kurulumu için Esnek Güç Koruması

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Liebert ITA2 serisi şunlar için idealdir:

- Küçük bilgisayar odaları
- Entegre çözümler
- Şube ofisleri
- Sunucular
- Ağ bilgisayarları ve çevre birimleri
- Depolama cihazı
- VoIP.

Ürün Özellikleri:

- Kurulum esnekliği için kabin-kule tasarımı
- Hem üç fazlı hem de tek fazlı çıkış sunabilme (10-20 kVA)
- Bir önceki nesle kıyasla %30 azaltılmış boyutları sayesinde ultra yüksek güç yoğunluğu
- Daha iyi şebeke veya jeneratör uyumluluğu için 0,99 giriş gücü faktörü
- Ek güç kullanılabilirliği için birim çıkış gücü faktörü
- %96,2'ya varan olağanüstü çift çevrim verimliliği
- %99'a varan verimlilikle çalışan ECO modu ve olağanüstü enerji tasarrufu performansı
- Minimum akü şarj olma süresi için güçlü şarj kapasitesi.

KGK, aşağıdaki özellikleri sunar ve tüm Bina Yönetim Sistemleri (BYS) ile uyumludur:

- Voltajsız kontak portları
- USB arayüzü
- SNMP, Modbus veya Röle iletişimi için Vertiv™ IntelliSlot™
- Programlanabilir çıkış terminalleri (10-20 kVA).

Olağanüstü Verimlilik ve Esnekliğe Sahip Liebert® ITA2 UPS

Gerçek çevrimi çift çevrim teknolojisine, birim güç faktörüne ve son derece kompakt kabin-kule tasarıma sahip Liebert ITA2 bilgisayar odaları, depolama ve ağ ekipmanları için mükemmel bir güç koruma çözümüdür.

Description

Birim çıkış gücü faktörüyle Liebert ITA2, modern BT yüklerinin ihtiyaçlarına tamamen uyum sağlar ve geniş giriş voltajı ve frekans aralığıyla, aküye müdahale etme ihtiyacını azaltarak akü ömrünü uzatır.

Otomatik hız kontrolü özelliği olan, verimli bir şekilde enerjiden tasarruf eden ve gürültüyü azaltan akıllı fanlara da sahiptir.

Liebert ITA2 paralel KGK ve her dizedeki aküler arasında ortak akü konfigürasyonlarını destekler.

Bu konfigürasyonlar esnek bir şekilde düzenlenerek farklı akü sistemlerinin kullanılmasını ve akü yatırımından tasarruf edilmesini sağlar.

Tüm modellerde yüksek kapasiteli akü dizelerini yeniden şarj edebilen ek bir güçlü akü şarj cihazı, uzun süreli güç kesintilerinden sonra bile şarjın hızlı bir şekilde geri kazanılmasını sağlar.

Liebert ITA2, hem bağımsız hem de kabin kurulumları için geniş aksesuar yelpazesine sahip gelişmiş esneklik sağlar. Kabine monte edildiğinde, yalnızca 3 U alanda 30 kVA'ya KGK kadar kurulumla imkan tanıyarak olağanüstü alan tasarrufu sağlar. Paralellik ve bakım, özel bakım bypass seçeneğinin kullanımıyla daha kolay hale gelir ve sorunsuz bir kabin kurulumu için uygun akü modülleriyle (10-20 kVA) daha uzun yedekleme süresi elde edilebilir.

Liebert ITA2, sistem durumunun ve performansının yakından izlenmesini ve kontrol edilmesini sağlayan çok dilli bir LCD kullanıcı arayüzü sağlar.



Liebert ITA2 10 - 30 kVA

Liebert® ITA2 10 - 30 kVA Teknik Özellikleri

Teknik Özellikler

Değerler (kVA)	10	15	20	30
----------------	----	----	----	----

Giriş

Nominal giriş voltajı (V)	380/400/415 (üç faz + nötr)			
Akü deşarjı olmadan giriş voltaj aralığı (V)	173 to 498*			
Nominal giriş frekansı (Hz)	50/60			
Giriş frekans aralığı (Hz)	40-70			
Bypass voltaj toleransı (%)	+20 ile -40 arası seçilebilir			
Bypass frekans toleransı (%)	±20 (±10 seçilebilir)			
Tam yükte giriş gücü faktörü (kW/kVA)	0.99			
Tam doğrusal yükte akım THD (%THDI)	≤3*			

Akü

Dizi başına akü hücresi sayısı	24-40*			32-40
Voltaj sıcaklık telafisi (mV/°C/Hücre)	-3			
Akü şarj maks. Akım (A)	13			

Çıkış

Nominal çıkış voltajı (V)	380/400/415 (üç faz) veya 220/230/240 (tek faz)			380/400/415 (üç faz)
Nominal çıkış frekansı (Hz)	50/60			
Maksimum aktif güç (kW)	10	15	20	30
Tam doğrusal yükte THDv (%)	≤2			
25°C sıcaklıkta inverter aşırı yük kapasitesi	60 dak. için %105; 5 dak. için %125; 1 dak. için %150; 200 ms için > %150			105% 60 dak. için; 125% 10 dak. için; 150% 1 dak. için; > 150%, 200 ms

Verimlilik

İki kat çevrim verimliliği	%96,2'ya kadar			
ECO Modu Verimliliği	En fazla %99			

Boyutlar ve Ağırlık

Boyutlar (G x D x Y) (mm)	430 x 500 x 130 (UPS) 430 x 500 x 130 (akü modülü 3U, 16 x 9 Ah) 430 x 650 x 85 (akü modülü 2U, 16 x 9 Ah) 430 x 500 x 175 (single POD) 430 x 500 x 260 (1+1 paralel POD)			430 x 500 x 130 (UPS) 430 x 500 x 175 (single POD) 430 x 500 x 260 (1+1 paralel POD)
Net Ağırlık (kg)	23 (UPS) 51 (akü modülü 3U, 16 x 9 Ah) 51 (akü modülü 2U, 16 x 9 Ah) 18 (single POD) 30 (1+1 paralel POD)			23 (UPS) 18 (single POD) 30 (1+1 paralel POD)

Genel

1 m'de gürültü (dBA)	≤58			<60
Havalandırma	Önden arkaya			
Maksimum rakım	Kayıp olmadan 1500 m (maks. 3000 m)			
Protection level IEC (60529)	IP20			
KGK için genel gereksinimler ve güvenlik gereksinimleri	EN/IEC/AS 62040-1			
KGK için EMC gereksinimleri	EN/IEC/AS 62040-2			
CEI EN 62040-3'e göre KGK sınıflandırması	VFI-SS-111'e göredir			

* Özel koşullara tabidir

Vertiv.com | Vertiv Güç Sistemleri Ltd. Şti., Şerifali Mah. Turcan Cad. No:60, 34775, Ümraniye-İstanbul, Anadolu Kurumlar V.D. 6130168436

© 2021 Vertiv Group Corp. Tüm hakları saklıdır. Vertiv ve Vertiv logosu, Vertiv Group Corp. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Atıfta bulunulan diğer tüm isimler ve logolar, ilgili sahiplerinin ticari isimleri, ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Her ne kadar bu belgenin doğru ve eksiksiz olması konusunda her türlü önlem alınmış olsa da Vertiv Group Corp., bu bilgilerin kullanılmasından veya herhangi bir hata ya da eksiklikten kaynaklanan zararlarla ilgili hiçbir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmez.