

Eaton E Serisi DX 20, 30, 40 kVA



Eaton E serisi DX

E Serisi DX UPS Tanıtımı

Eaton® E Serisi DX kesintisiz güç kaynağı(UPS) üç fazlı çift çevrim teknolojisi ile 20, 30 ve 40 kVA çıkış güç aralıklarında, dahili akü grupları ile 15 dakikaya kadar yedekleme süresi sağlar. Kesintisiz ve güvenli gücün gerekli olduğu her ortamda kusursuz tasarımı ile tam uyum sergiler. E serisi DX güç koruması için mükemmel çözümler sunar, gerilim sıçramaları, spike ve gerilim dalgalanmaları gibi güç kalitesi sorunlarının üstesinden gelir.

Harmonik bozunumları, elektromanyetik gürültü girişimleri ve frekans dalgalanmalarına karşı E serisi DX her bir faz hattı için bağımsız çift dönüşüme ve tam regülasyona sahiptir. Buna ek olarak PFC (Güç Faktörü Kontrolü) denetleyicisi gerçek zamanlı veri kontrolü yaparak her zaman yüksek kullanılabilirlik sağlar. Akıllı şarj modu daha fazla güvenilirliği tesis ederek akü ömrünü önemli ölçüde uzatır. Ayrıca çift kaynak beslemeli UPS giriş bağlantısı seçeneği sistem güvenilirliğin önemli ölçüde artırır.

Ek bir fayda olarak IP21 standart uyumlu tasarımı zorlu çevre ve ortam koşullarında endüstriyel sanayi uygulamaları için mükemmel uyum gösterir. Ayrıca opsiyonel filtre seçenekleri küçük ama zararlı partiküllere karşı daha fazla koruma sağlamak üzere kullanılabilir.

Aşağıdaki ortamlar için gelişmiş güç koruması:

- IT ve ağ ortamları
- kablolama dolapları
- kurumsal sunucu uygulamaları
- küçük endüstriyel uygulamalar



N+X yedeklemeli/redundant (ortak akü grubu ile paralel çalışmayı destekler)

Daha fazla güç gerektiren durumlar karşısında E Serisi DX' in paralellenmesi ile mümkün kılınabilir. E Serisi DX kapasite veya redundant modunda çalışabilecek dört adete kadar paralellenebilir modül barındırır. Dual akü beslemesi ve gelişmiş akü kontrolü ile paralel operasyonlarda ortak bir akü grubu kullanır.

Dahili akü grupları ile daha az kurulum alanı

Elektrik kesintisi ve yaşanan diğer kesintiler esnasında dahili aküler sistemlerin kapanmaması için acil güç ihtiyacını karşılar. Cihaz içine yerleştirilebilen aküler ayrıca harici bir akü kabini ihtiyacını ve dolayısı ile maliyetini ortadan kaldırır. Eaton E serisi DX dahili akü grubu yük oranına bağlı olarak, 5 ila 15 dakika arasında aküden çalışma(yedekleme) süresi sağlar.

Akıllı akü şarjı ve şarj yönetimi

Akıllı akü yönetim sistemi ile akü şarjı, çevresel koşullar ve yüklerde meydana gelebilecek değişimler karşı otomatik olarak ayarlanarak yeniden şarj için gerekli süre en aza indirilir, böylece akü ömrü en üst düzeye çıkarılır ve servis ömrü uzar. Buna ek olarak, optimize edilebilir çeşitli akü modları mevcuttur, akü sayısı ve türüne göre ayarlamalar yapılır, eğer akü eklenmiş ise tekrar şarj süresi azaltılır daha uzun akü yedekleme süreleri sağlanır.

Çift beslemeli giriş

E serisi DX modellerde çift beslemeli şebeke girişi veya çift AC kaynak girişi standart olarak mevcuttur. Kullanıcı tarafından belirlenen gereksinimlere göre yapılandırılabilir.

Haberleşme ve uzaktan yönetim

Standart E Serisi DX modelleri akıllı haberleşme yuvalarının yanı sıra RS232 ve RS 485 haberleşme portları ile donatılmıştır. Opsiyonel haberleşme ve SNMP/WEB kartı üzerinden uzaktan izleme ve yönetim sağlanabilmektedir.

Mükemmel güç performansı

Toplam verimi normal çalışma esnasında %92' ye ulaşan E serisi DX yüksek verimlilik modunda çalışmada %98 verim seviyesine ulaşabilmekte ve böylece toplam sahip olma maliyetlerini oldukça azaltmaktadır.

210 – 475 VAC gerilim değerleri arasında geniş giriş gerilim aralığına sahip olan E serisi DX en zorlu gerilim koşullarında bile rahatça çalışabilmektedir. Daha yüksek güç faktörü elde edebilmek için kullandığı IGBT tabanlı yüksek frekans teknolojisi, giriş güç faktörünün 0,99 olmasını sağlamaktadır. Giriş Harmonik bozunumu %5' ten azdır.

Değişken yük ortamlarında %110- %125 yük aralığında 10 dakika, %150 yük oranında ise 1 dakika süre ile çalışabilir. Geliştirilmiş aşırı yük koruması ile kendinizi güvenli ve huzurlu hissetmenizi sağlar.



SNMP Webpower kartı

