

UPS Alırken Dikkat Edilmesi Gerekli Noktalar

- 1- UPS CE, ISO9001 ve üretildiği ülkenin kalite standartına (TSEK, DIN ,UL gibi) sahip olmalıdır.
- 2- On-line olmalıdır.
- 3- UPS'in girişinde 100 kVA'nın altında ise (6 pulse) 5. Harmonik filtre, 100 kVA'nın üzerinde ise 12 Pulse doğrultucu ve 11.Harmonik filtresi bulunmalıdır.
- 4- Giriş akım harmonik distorsiyonu en çok %10 olmalıdır.
- 5- Giriş güç faktörü en az 0,9 olmalıdır.
- 6- UPS üreticisi jeneratör ile sorunsuz çalışma garantisi vermelidir.
- 7- UPS'in yükü şebeke veya jeneratöre aktarması kademeli olmalıdır.
- 8- UPS kendi gücünün en çok 1,5 katı jeneratör gücü gerektirmelidir.
- 9- UPS'nin aşırı yük dayanımı en az 30 saniye boyunca %150 olmalıdır.
- 10- UPS verimi %90'ın (filtreler dahil) üzerinde olmalı ayrıca %25 yük seviyesinden itibaren verim %80'in üzerinde olmalıdır.
- 11- UPS giriş ve çıkışındaki kısa devreler karşı korumalı olmalıdır.
- 12- UPS 'yükü tehlikeye sokmadan' periyodik olarak test yapmalı, akü arıza ve kapasite kaybını bildirmelidir.
- 13- UPS uzaktan yönetilebilir olmalı ve standart olarak RS232 ve SNMP bağlantılarına sahip olmalıdır.
- 14- UPS paralel çalışmaya (redundant) hazır olmalı, bu durum için ek donanım ihtiyacı olmamalıdır.
- 15- İhtiyaç anında UPS'nin acil kapatılabilme özelliği olmalıdır.
- 16- Üretici firma 10 yıl yedek parça sağlama garantisi vermelidir.
- 17- UPS her türlü yükte (lineer ve lineer olmayan 'SNMP, bilgisayar) nominal anma gücünü vermelidir.
- 18- Kullanılan akülerin, beklenen ömrü belirtilmeli ve hesaplama yöntemi (UPS kayıplarında dahil edilerek) teklife eklenmelidir.