

## Aşırı Gerilim Koruma Çözümleri

### Strikesorb® 80 Modül Serisi

Strikesorb 80-A • Strikesorb 80-B • Strikesorb 80-C  
Strikesorb 80-D • Strikesorb 80-E • Strikesorb 80-F

Eşsiz ve patentli Strikesorb® tasarımı, hasara yol açan aşırı voltajlara ya da yıldırım çarpmalarına karşı kesintisiz koruma sağlar. Strikesorb'un bakım gerektirmeyen tasarımı, performansında bozulma olmaksızın, art arda gelen aşırı gerilimlerin aşırı enerjisini emer ve yok eder ve böylece telekomünikasyon, enerji üretimi, savunma, nakliye, endüstriyel ve inşaat uygulamalarında kritik öneme sahip ekipmanlara zarar veren elektriksel dalgalanmaların neden olduğu sorunları başarıyla önler.

### Strikesorb®



Strikesorb, çevresel yalıtımlı, alüminyum bir kasa içerisinde, basınç altında monte edilen tek bir ağır iş ve dağıtım sınıfı Metal Oksit Varistor (MOV) diski içerir. Bu benzersiz tasarım çok düşük temas direnci, MOV için mükemmel termal yönetim ve aşırı gerilim akımının koruyucu bileşenin toplam alanına eşit dağıtımı ve sonuç olarak son derece yüksek enerji kontrol kapasitesi ile birlikte çok düşük seviyelerde gerilim geçişi sağlar. Strikesorb'un patentli tasarımı, eskime etkilerini en aza indirmekte ve klasik aşırı gerilim koruma cihazlarında yaygın olan kritik arızalar, patlama veya yangın riskini tamamen ortadan kaldırmaktadır.

Strikesorb tasarımı, MOV teknolojisindeki en son gelişmeleri içerir ve ürünün uzun hizmet ömrü boyunca değişmeden kalan, üstün koruma karakteristikleri sunar. Modül, tekrarlanan aşırı gerilim dalgalanmalarına dayanacak ve zorlu ortamlarda dahi düşük maliyetle ve bakım gerektirmeden çalışma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Strikesorb, dahili sigortalar kullanılmadan, güvenli çalışma için derecelendirilmiştir. Bu eşsiz özellik, onu bilinen en güvenilir aşırı gerilim koruma cihazı yapar ve kritik elektronik ekipmanların her zaman korunur halde olmasını garanti altına alır.

Elektriksel	Strikesorb 80-A	Strikesorb 80-B	Strikesorb 80-C	Strikesorb 80-D	Strikesorb 80-E	Strikesorb 80-F
UL 1449 <sup>4</sup> Sürüm uyarınca Aşırı Gerilim Koruma Cihazı (SPD) Tipi	Tip 2 Bileşen Grubu	Tip 2 Bileşen Grubu	Tip 2 Bileşen Grubu	Tip 2 Bileşen Grubu	Tip 2 Bileşen Grubu	Tip 2 Bileşen Grubu
IEC 61643-11 uyarınca Aşırı Gerilim Koruma Cihazı (SPD) Sınıfı	Sınıf I	Sınıf I	Sınıf I	Sınıf I	Sınıf I	Sınıf I
Nominal AC Çalışma Gerilimi [ $U_n$ ]	120V	240V	277V	400V	480V	600V
Azami AC devamlı çalışma gerilimi [ $U_c$ ]	150V	300V	350V	480V	600V	750V*
IEC 61643-11 uyarınca, 5s boyunca Geçici AC Aşırı Gerilim Dayanımı [ $U_T$ ]	229V	442V	528V	716V	918V	1143V
Yanıt Süresi [ $t_A$ ]	<1 ns	<1 ns	<1 ns	<1 ns	<1 ns	<1 ns
UL 1449 <sup>4</sup> Sürüm uyarınca Nominal Boşaltma Akımı [ $I_n$ ]	20 kA 8/20 $\mu$ s	20 kA 8/20 $\mu$ s	20 kA 8/20 $\mu$ s	20 kA 8/20 $\mu$ s	20 kA 8/20 $\mu$ s	20 kA 8/20 $\mu$ s
IEC 61643-11 uyarınca İmpuls Boşaltma Akımı [ $I_{imp}$ ]	25 kA 10/350 $\mu$ s	25 kA 10/350 $\mu$ s	25 kA 10/350 $\mu$ s	25 kA 10/350 $\mu$ s	25 kA 10/350 $\mu$ s	25 kA 10/350 $\mu$ s
Azami Aşırı Gerilim Akımı Kapasitesi [ $I_{maks}$ ]	200 kA 8/20 $\mu$ s	200 kA 8/20 $\mu$ s	200 kA 8/20 $\mu$ s	200 kA 8/20 $\mu$ s	200 kA 8/20 $\mu$ s	200 kA 8/20 $\mu$ s
UL 1449 <sup>4</sup> Sürüm uyarınca Gerilim Koruma Derecesi (VPR)	600V	900V	1200V	1500V	1800V	2000V
IEC 61643-11 uyarınca Gerilim Koruma Seviyesi [ $U_p$ ]	600V	1000V	1200V	1600V	1900V	2400V
Çalışma Frekansı Aralığı	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz
Uzun Vadeli Aşırı Gerilim Performansı 1 kA kare dalga şekli 2msn	250 darbe	250 darbe	250 darbe	250 darbe	250 darbe	250 darbe
Mekanik						
Çevresel Giriş Koruma (IP) Sınıfı	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-40 °C ila +100 °C	-40 °C ila +100 °C	-40 °C ila +100 °C	-40 °C ila +100 °C	-40 °C ila +100 °C	-40 °C ila +100 °C
Ebatlar	Çap 107,9 mm [4,25"]	107,9 mm [4,25"]	107,9 mm [4,25"]	107,9 mm [4,25"]	107,9 mm [4,25"]	107,9 mm [4,25"]
	Yükseklik 94,5 mm [3,72"]	94,5 mm [3,72"]	94,5 mm [3,72"]	94,5 mm [3,72"]	94,5 mm [3,72"]	94,5 mm [3,72"]
Ağırlık	[3,31 lbs] 1,50 kg	1,54 kg [3,40 lbs]	1,55 kg [3,41 lbs]	1,52 kg [3,35 lbs]	1,54 kg [3,38 lbs]	1,54 kg [3,40 lbs]
Standartlara Uygunluk & Belgelendirmeler						
Standartlar	UL 1449 <sup>4</sup> Sürüm, IEC 61643-11, EN 61643-11, IEEE C62.11, IEEE C62.41.2, IEEE C62.45					
Belgelendirmeler	UL, VDE, CE					

IEC 61643-11 uyarınca \*690V