

Aşırı Gerilim Koruma Çözümleri

Strikesorb® 30-V1-XV Modülü

Strikesorb 30-V1-XV • Strikesorb 30-V1-XV-M

Raycap'ın inovatif Strikesorb® 30-V1-XV aşırı gerilim koruma cihazı, özellikle tipik olarak -48 VDC güçte çalışan DC telekomünikasyon uygulamaları için uygundur. Bakım gerektirmeksizin çalışma olanağı sunarak, şimşeklerin sebep olduğu hasar riskini azaltır ve kurulum için yüksek düzeyde kullanılabilirlik ve güvenilirlik sağlar.

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 dahili sigorta ve devre kesicilere bel bağlayarak çalışan, klasik aşırı gerilim koruma cihazlarında yaygın olan kritik arızalar, patlama veya yangın riskini tamamen ortadan kaldırmaktadır.

Modül, tekrarlanan aşırı gerilim dalgalanmalarına dayanacak ve zorlu ortamlarda dahi düşük maliyetle ve bakım gerektirmeden çalışma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Özellikler

- Özellikle tipik olarak -48 VDC güçte çalışan DC telekomünikasyon uygulamaları için uygundur.
- Strikesorb 30-V1-XV, aşırı gerilim koruma cihazları standardı IEC 61643-11 uyarınca bir Sınıf I aşırı gerilim koruma cihazıdır
- Strikesorb 30-V1-XV, 12.5kA (10/350 µs) seviyesine kadar doğrudan yıldırım akımlarına dayanabilir.
- Kıvılcım boşlukları veya diğer anahtarlama elemanları kullanmadığından, Sınıf I ürünler arasında benzersiz, çok düşük geçiş voltajı sağlar.
- Eşsiz ve patentli Strikesorb® tasarımı, hasara yol açan aşırı voltajlara ya da yıldırım çarpmalarına karşı kesintisiz koruma sağlar.
- Bakım gerektirmez

Strikesorb, Raycap firmasının tescilli ticari markasıdır.

© 2017 Raycap Her hakkı saklıdır.

G29-00-549 171127

Aşırı Gerilim Koruma Çözümleri

Strikesorb® 30-V1-XV Modülü

Strikesorb 30-V1-XV • Strikesorb 30-V1-XV-M

Strikesorb®

Elektriksel

Strikesorb 30 Imperial (İngiliz Ölçü Birimi) Modelleri* Strikesorb 30 Metric (Metrik Sistem) Modelleri**	Strikesorb 30-V1-XV Strikesorb 30-V1-XV-M
UL 1449 4. Sürüm uyarınca Aşırı Gerilim Koruma Cihazı (SPD) Tipi	Tip 2 Bileşen Grubu
IEC 61643-11 uyarınca Aşırı Gerilim Koruma Cihazı (SPD) Sınıfı	Sınıf I
Nominal DC Çalışma Gerilimi [U _n]	48V
Azami DC Devamlı Çalışma Gerilimi [U _c] (MCOV)	75V
IEC 61643-11 uyarınca, 5s boyunca Geçici AC Aşırı Gerilim Dayanımı [U _T]	114V
Yanıt Süresi [t _A]	<1 ns
UL 1449 4. Sürüm uyarınca Nominal Boşaltma Akımı [I _n]	20 kA 8/20 µs
IEC 61643-11 uyarınca İmpuls Boşaltma Akımı [I _{imp}]	12.5 kA 10/350 µs
IEC 61643-11 uyarınca Gerilim Koruma Seviyesi [U _p]	300V

Mekanik

Çevresel Giriş Koruma (IP) Derecesi	IP 65
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-40 °C ila +100 °C
Ebatlar	Çap 43,0 mm [1,69"] Yükseklik 50,3 mm [1,98"]
Ağırlık	160 g [0,352 lbs]

Standartlara Uygunluk ve Belgelendirmeler

UL 1449 Standartları 4. Sürüm: 2011, IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012, IEEE C62.41: 2002, IEEE C62.45: 2002
Belgelendirmeler UL, VDE, CE

**Strikesorb Imperial (İngiliz Ölçü Birimi) Modeli Yivleri:
5/16" --18 Vitvort

***Strikesorb Metric (Metrik Sistem) Modeli Yivler: M8

Raycap

www.raycap.com www.yilkomer.com

