

Geliştirilmiş Strikesorb® 30 Modül Serisi

Strikesorb 30-A • Strikesorb 30-B • Strikesorb 30-C • Strikesorb 30-D

Strikesorb 30-A-M • Strikesorb 30-B-M • Strikesorb 30-C-M • Strikesorb 30-D-M

Geliştirilmiş Strikesorb 30 aşırı gerilim koruma cihazı (SPD), IEC 61643-11 uyarınca, hal-i hazırda Sınıf II derecelendirmesine sahip olmasına ek olarak, Sınıf I aşırı gerilim koruma cihazı sınıfına güncellenmiştir. Bu geliştirme, sistem tasarımcılarına kompakt ayak izi ile Strikesorb 30'u hem doğrudan hem de dolaylı şimşek akım koşullarına maruz kalan yerlere monte etmeleri konusunda daha fazla esneklik sağlar. Modül aynı zamanda UL Tip 2 Bileşen Kurulum sertifikasına ve geliştirilmiş VPR düzeylerine sahiptir.

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.

Eşsiz ve patentli Strikesorb teknolojisi tasarımı, çeşitli uygulamalarda, hasara yol açan aşırı voltajlara karşı kesintisiz koruma sağlar. 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.

Geliştirilmiş Özellikler:

- Artık IEC 61643-11 uyarınca Sınıf I ve Sınıf II SPD
- 7,5kA seviyesine kadar İmpuls Boşaltma Akımı (I_{imp}) derecesi

Strikesorb, Raycap firmasının tescilli ticari markasıdır.

© 2017 Raycap Her hakkı saklıdır.

G29-00-550 171127

Elektriksel**Strikesorb 30 Imperial (İngiliz Ölçü Birimi) Modelleri******Strikesorb 30 Metric (Metrik Sistem) Modelleri*****

UL 1449 4. Sürüm uyarınca Aşırı Gerilim Koruma Cihazı (SPD) Tipi

IEC 61643-11 uyarınca Aşırı Gerilim Koruma Cihazı (SPD) Sınıfı

Nominal AC Çalışma Gerilimi [U_n]Azami AC devamlı çalışma gerilimi [U_c]IEC 61643-11 uyarınca, 5s boyunca Geçici AC Aşırı Gerilim Dayanımı [U_T]Yanıt Süresi [t_n]UL 1449 4. Sürüm uyarınca Nominal Boşaltma Akımı [I_n]IEC 61643-11 uyarınca İmpuls Boşaltma Akımı [I_{imp}]IEC 61643-11 uyarınca Azami Boşaltma Akımı [I_{maks}]NEMA LS-1 uyarınca Azami Aşırı Gerilim Akımı Kapasitesi [I_{maks}]

UL 1449 4.Sürüm uyarınca Gerilim Koruma Derecesi (VPR)

IEC 61643-11 uyarınca Gerilim Koruma Seviyesi [U_p]

Çalışma Frekansı Aralığı

Strikesorb 30-A

Strikesorb 30-A-M

Tip 2 Bileşen
Grubu

Sınıf I+II

120V

150V

229V

<1 ns

20 kA 8/20µs

5 kA 10/350µs

50 kA 8/20µs

60 kA 8/20µs

700V

700V

0...500Hz

Strikesorb 30-B

Strikesorb 30-B-M

Tip 2 Bileşen
Grubu

Sınıf I+II

240V

275V

442V

<1 ns

20 kA 8/20µs

7,5 kA 10/350µs

50 kA 8/20µs

60 kA 8/20µs

1200V

1200V

0...500Hz

Strikesorb 30-C

Strikesorb 30-C-M

Tip 2 Bileşen
Grubu

Sınıf I+II

277V

350V

528V

<1 ns

20 kA 8/20µs

7,5 kA 10/350µs

50 kA 8/20µs

60 kA 8/20µs

1500V

1600V

0...500Hz

Strikesorb 30-D

Strikesorb 30-D-M

Tip 2 Bileşen
Grubu

Sınıf I+II

400V

480V

762V

<1 ns

20 kA 8/20µs

7,5 kA 10/350µs

50 kA 8/20µs

60 kA 8/20µs

1800V

2200V

0...500Hz

Mekanik

Çevresel Giriş Koruma (IP) Sınıfı

Çalışma Sıcaklığı (°C)

Ebatlar

Çap

Yükseklik

Ağırlık

IP 65

-40 °C ila +100 °C

43,0 mm [1,69"]

50,3 mm [1,98"]

160 g [0,352 lb]

IP 65

-40 °C ila +100 °C

43,0 mm [1,69"]

50,3 mm [1,98"]

160 g [0,352 lb]

IP 65

-40 °C ila +100 °C

43,0 mm [1,69"]

50,3 mm [1,98"]

160 g [0,352 lb]

IP 65

-40 °C ila +100 °C

43,0 mm [1,69"]

53,2 mm [2,09"]

170 g [0,374 lb]

Standartlara Uygunluk & Belgelendirmeler

Standartlar UL 1449 4. Sürüm:2014, IEC 61643-11:2011, EN 61643-11:2012, IEEE C62.11:2012, IEEE C62.41.2:2002, IEEE C62.45: 2002, NEMA LS-1

Bellelendirmeler UL, VDE, CE

**Strikesorb Imperial Modeli Yivleri: 5/16" --18 Vitvort

***Strikesorb Metric Modeli Yivler: M8