

Überspannungsschutz-Produkte Module der Strikesorb® 30 Serie

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

Das Überspannungsschutzgerät Strikesorb 30 wurde auf ein Überspannungsschutzgerät der Class I aktualisiert und verfügt zusätzlich über eine Class II-Einstufung gemäß IEC 61643-11. Diese Aktualisierung bietet Systemdesignern die zusätzliche Flexibilität, das Überspannungsschutzgerät Strikesorb 30 aufgrund seines kompakten Formats an Orten mit direkten oder indirekten Blitzstrombedingungen zu installieren. Das Modul verfügt darüber hinaus über eine UL Type 2 Component Assembly-Zertifizierung und verbesserte VPR-Level.

Strikesorb®



Die Strikesorb-Technologie basiert auf einer leistungsstarken, homogenen Metalloxid-Varistorscheibe (MOV) in Industriequalität, die unter hohem Druck in einem luftdichten, geschlossenen Aluminiumgehäuse montiert ist. Diese spezielle Konstruktion gewährleistet einen sehr niedrigen inneren Kontaktwiderstand, ein hervorragendes Wärmemanagement des MOV und eine gleichmäßige Verteilung der Stromdichte über die gesamte Varistorfläche. Dies führt zu einer extrem hohen Energiedissipation bei sehr niedrigen Durchlassspannungen. Das Strikesorb-Design minimiert auch den Alterungseffekt des Varistors und schließt das Risiko eines Totalausfalls, einer Explosion oder eines Brandes, wie es bei herkömmlichen SPDs üblich ist, vollständig aus.

Das Strikesorb-Modul basiert auf den neuesten Entwicklungen in der MOV-Technologie und bietet daher hervorragende Schutzeigenschaften, die während seiner langen Lebensdauer unverändert bleiben. Das Modul wurde so konzipiert, dass es einer Reihe von aufeinanderfolgenden Stromstößen standhält und einen kosteneffizienten und wartungsfreien Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen gewährleistet.

Das einzigartige Design der Strikesorb-Technologie bietet ununterbrochenen Schutz vor schädlichen Stromstößen in einer Vielzahl von Anwendungen. Strikesorb ist für den sicheren Betrieb ohne interne Sicherungen zugelassen. Diese einzigartige Eigenschaft macht ihn zum zuverlässigsten Überspannungsschutzgerät und gewährleistet einen ununterbrochenen Schutz für kritische elektronische Geräte.

Verbesserte Funktionen:

- Jetzt Class I und Class II SPD nach IEC 61643-11
- Blitzstromstoß (I_{imp}) bis zu 7,5 kA

Strikesorb ist ein eingetragenes Warenzeichen von Raycap.
©2024 Raycap Alle Rechte vorbehalten.
G02-01-317 240403

Überspannungsschutz-Produkte

Module der Strikesorb® 30 Serie

Strikesorb®
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
Elektrische Daten

Strikesorb 30 Module in Zoll-Version *	Strikesorb 30-A	Strikesorb 30-B	Strikesorb 30-C	Strikesorb 30-D
Strikesorb 30 Module in metrischer Version **	Strikesorb 30-A-M	Strikesorb 30-B-M	Strikesorb 30-C-M	Strikesorb 30-D-M
Surge Protective Device (SPD) Typ nach UL 1449 5 th Edition	Type 2 Component Assembly	Type 2 Component Assembly	Type 2 Component Assembly	Type 2 Component Assembly
Surge Protective Device (SPD) Klassifizierung nach IEC 61643-11	Class I+II	Class I+II	Class I+II	Class I+II
Nennspannung AC [U _n]	120V	240V	277V	480V***
Höchste Dauerspannung AC [U _c]	150V	275V	350V	550V****
TOV-Festigkeit für 5s gemäß IEC 61643-11	229V	442V	528V	762V
Ansprechzeit [t _A]	<1 ns	<1 ns	<1 ns	<1 ns
Nennableitstoßstrom [I _n] nach UL 1449 5 th Edition & IEC 61643-11	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Blitzstoßstrom [I _{imp}] nach IEC 61643-11	5 kA 10/350 µs	7,5 kA 10/350 µs	7,5 kA 10/350 µs	7,5 kA 10/350 µs
Maximaler Ableitstoßstrom [I _{max}] nach IEC 61643-11	50 kA 8/20 µs	50 kA 8/20 µs	50 kA 8/20 µs	50 kA 8/20 µs
Maximaler Ableitstoßstrom [I _{max}] nach NEMA-LS-1	60 kA 8/20 µs	60 kA 8/20 µs	60 kA 8/20 µs	60 kA 8/20 µs
Begrenzungsspannung (VPR) nach UL 1449 5 th Edition	700V	1200V	1500V	1800V
Schutzpegel [U _p] nach IEC 61643-11	700V	1200V	1600V	2200V
Betriebs-Frequenzbereich	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz

Mechanische Daten

Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C
Abmessungen	Durchmesser	43 mm [1,69"]	43 mm [1,69"]	43 mm [1,69"]
	Höhe	50,3 mm [1,98"]	50,3 mm [1,98"]	53,2 mm [2,09"]
Gewicht	160 g [0,352 lb]	160 g [0,352 lb]	160 g [0,352 lb]	170 g [0,374 lb]

Standards und Zertifizierungen

Standards UL 1449 5th Edition, IEC 61643-11, EN 61643-11, IEEE C62.11, IEEE C62.41.2, IEEE C62.45, NEMA-LS-1

Zertifizierungen UL, VDE, CE

*** 400V nach IEC 61643-11

****480V nach IEC 61643-11

* Strikesorb Zollgewinde: 5/16" --18 Whitworth

**Strikesorb metrisches Gewinde: M8

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden.

Raycap
www.raycap.com
