

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 Klasse I aktualisiert und verfügt zusätzlich über eine Klasse 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 hochleistungsfähigen, homogenen Metall Oxid Varistor (MOV)-Scheibe in Industriequalität, die unter hohem Druck in ein luftdichtes, geschlossenes Aluminiumgehäuse montiert ist. Dieses besondere Design sorgt für einen sehr geringen internen Kontaktwiderstand, vorzügliches Wärmemanagement des MOVs und eine Gleichverteilung der Stromdichte über der gesamten Varistorfläche. Daraus resultiert eine äußerst hohe Energieableitung bei sehr niedrigen Durchlassspannungen. Das patentierte Strikesorb-Design minimiert darüber hinaus den Alterungseffekt des Varistors und eliminiert vollständig die Gefahr von Totalausfall, Explosion oder Feuer, wie bei konventionellen SPDs durchaus üblich.

Das Strikesorb Modul basiert auf modernsten Entwicklungen der MOV-Technologie und bietet damit ausgezeichnete Schutzeigenschaften, die während ihrer langen Einsatzzeit unverändert bleiben. Das Modul wurde so konstruiert, dass es einer Serie aufeinanderfolgender Stromstöße standhält und damit einen kostengünstigen und wartungsfreien Betrieb in anspruchsvoller Umgebung gewährleistet.

Das einzigartige, patentierte Design der Strikesorb-Technologie bietet ununterbrochenen Schutz vor schädlichen Stromstößen in einer Vielzahl von Anwendungen. Strikesorb ist für den sicheren Betrieb ohne den Einsatz interner Sicherungen zugelassen. Dieses einzigartige Merkmal macht es zum zuverlässigsten Überspannungsschutzgerät und stellt den ununterbrochenen Schutz von einsatzkritischem elektronischen Equipment sicher.

Verbesserte Funktionen:

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

Strikesorb ist ein eingetragenes Warenzeichen von Raycap.

©2018 Raycap Alle Rechte vorbehalten

G02-01-317 180223

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 4 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	400V
Höchste Dauerspannung AC [U _c]	150V	275V	350V	480V
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 4 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}] per NEMA-LS-1	60 kA 8/20 µs	60 kA 8/20 µs	60 kA 8/20 µs	60 kA 8/20 µs
Voltage Protection Rating (VPR) nach UL 1449 4 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
Betriebstemperatur bereich	-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 [.352 lb]	160 g [.352 lb]	160 g [.352 lb]	170 g [.374 lb]

Standards und Zertifizierungen

Standards	UL 1449 4 th Edition: 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
Zertifizierungen	UL, VDE, CE

**Strikesorb Zollgewinde: 5/16" --18 Whitworth*
***Strikesorb metrisches Gewinde: M8*

Raycap
www.raycap.com