

Überspannungsschutz-Produkte Module der Strikesorb® 30-DRM Serie

Strikesorb 30-V1-DRM • Strikesorb 30-A-DRM • Strikesorb 30-B-DRM
Strikesorb 30-C-DRM • Strikesorb 30-D-DRM

Das spezifische und patentierte Strikesorb®-Design bietet ununterbrochenen Schutz vor zerstörenden Überspannungen. Strikesorbs wartungsfreies Design absorbiert und leitet die Überschussenergie aufeinanderfolgender Überspannungspulse ohne eigene Leistungsminderung ab und verhindert somit erfolgreich schädliche Überspannungen an einsatzkritischen Betriebsanlagen in den Bereichen Telekommunikation, Energieerzeugung, Militär, Transport, industriellen Anwendungen sowie im Gebäudebereich.

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.

Strikesorb ist für einen sicheren Betrieb ohne den Einsatz interner Sicherungen zugelassen. Dieses einzigartige Merkmal, macht es zum zuverlässigsten SPD überhaupt und stellt den ununterbrochenen Schutz von einsatzkritischem Equipment sicher.

Überspannungsschutz-Produkte

Module der Strikesorb® 30-DRM Serie

Strikesorb 30-V1-DRM • Strikesorb 30-A-DRM • Strikesorb 30-B-DRM • Strikesorb 30-C-DRM • Strikesorb 30-D-DRM

Strikesorb®

Elektrische Daten	Strikesorb 30-V1-DRM	Strikesorb 30-A-DRM	Strikesorb 30-B-DRM	Strikesorb 30-C-DRM	Strikesorb 30-D-DRM
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	Type 2 Component Assembly
Surge Protective Device (SPD) Klassifizierung nach IEC 61643-11	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II
Nennspannung AC [U _n]	60V	120V	240V	277V	480V*
Höchste Dauerspannung AC [U _c]	75V	150V	275V	350V	550V**
TOV-Festigkeit für 5s gemäß IEC 61643-11	114V	229V	442V	528V	762V
Ansprechzeit [t _A]	<1 ns	<1 ns	<1 ns	<1 ns	<1 ns
Nennableitstoßstrom [I _n] nach UL 1449 4 th Edition	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Maximaler Ableitstoßstrom [I _{max}] nach IEC 61643-11	40 kA 8/20 µs	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	60 kA 8/20 µs
Begrenzungsspannung (VPR) nach UL 1449 4 th Edition	330V	600V	1000V	1500V	1800V
Schutzpegel [U _p] nach IEC 61643-11	500V	750V	1300V	1700V	2300V
Restspannung bei 10kA (8/20 µs)	330V	585V	1070V	1395V	1825V
Betriebs-Frequenzbereich	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz

Mechanische Daten	Strikesorb 30-V1-DRM	Strikesorb 30-A-DRM	Strikesorb 30-B-DRM	Strikesorb 30-C-DRM	Strikesorb 30-D-DRM
Montageart	35 mm Hutschiene	35 mm Hutschiene	35 mm Hutschiene	35 mm Hutschiene	35 mm Hutschiene
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C	-40 °C bis +85 °C	-40 °C bis +85 °C	-40 °C bis +85 °C	-40 °C bis +85 °C
Abmessungen (L x B x H)	84 × 54 × 64,1 mm [3.31" × 2.13" × 2.52"]	84 × 54 × 64,1 mm [3.31" × 2.13" × 2.52"]	84 × 54 × 64,1 mm [3.31" × 2.13" × 2.52"]	84 × 54 × 64,1 mm [3.31" × 2.13" × 2.52"]	84 × 54 × 64,1 mm [3.31" × 2.13" × 2.52"]
Gewicht	380g [.837 lb]	380g [.837 lb]	380g [.837 lb]	380g [.837 lb]	400g [.881 lb]

Standards und Zertifizierungen	Strikesorb 30-V1-DRM	Strikesorb 30-A-DRM	Strikesorb 30-B-DRM	Strikesorb 30-C-DRM	Strikesorb 30-D-DRM
Standards	UL 1449 4 th 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

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



Raycap

www.raycap.com