

Überspannungsschutz-Produkte Module der Strikesorb® 80 Serie

Strikesorb 80-A • Strikesorb 80-B • Strikesorb 80-C
Strikesorb 80-D • Strikesorb 80-E • Strikesorb 80-F

Strikesorb®

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 und anderen industriellen Anwendungen.



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.

Strikesorb ist ein eingetragenes Warenzeichen von Raycap

©2019 Raycap Alle Rechte vorbehalten

G02-00-164 191010

Überspannungsschutz-Produkte Module der Strikesorb® 80 Serie

Strikesorb 80-A • Strikesorb 80-B • Strikesorb 80-C • Strikesorb 80-D • Strikesorb 80-E • Strikesorb 80-F

Strikesorb®

Elektrische Daten		Strikesorb 80-A	Strikesorb 80-B	Strikesorb 80-C	Strikesorb 80-D	Strikesorb 80-E	Strikesorb 80-F
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	Type 2 Component Assembly
Surge Protective Device (SPD) Klassifizierung nach IEC 61643-11		Class I	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Nennspannung AC [U _n]		120V	240V	277V	480V**	480V	600V
Höchste Dauerspannung AC [U _c]		150V	300V	350V	550V***	600V	750V*
TOV-Festigkeit für 5s gemäß IEC 61643-11		229V	442V	528V	716V	918V	1143V
Ansprechzeit [t _A]		<1 ns	<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	20 kA 8/20 µs
Blitzstoßstrom [I _{imp}] nach IEC 61643-11		25 kA 10/350 µs	25 kA 10/350 µs	25 kA 10/350 µs	25 kA 10/350 µs	25 kA 10/350 µs	25 kA 10/350 µs
Maximaler Ableitstoßstrom [I _{max}] nach NEMA-LS-1		200 kA 8/20 µs	200 kA 8/20 µs	200 kA 8/20 µs	200 kA 8/20 µs	200 kA 8/20 µs	200 kA 8/20 µs
Begrenzungsspannung (VPR) nach UL 1449 4 th Edition		600V	900V	1200V	1500V	1800V	2000V
Schutzpegel [U _p] nach IEC 61643-11		600V	1000V	1200V	1600V	1900V	2400V
Betriebs-Frequenzbereich		0...500 Hz	0...500 Hz	0...500 Hz	0...500 Hz	0...500 Hz	0...500 Hz
Langzeit-Impuls Effizienz 1 kA Rechteck mit 2ms Dauer		250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse
Mechanische Daten		Strikesorb 80-A	Strikesorb 80-B	Strikesorb 80-C	Strikesorb 80-D	Strikesorb 80-E	Strikesorb 80-F
Schutzart		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Betriebstemperaturbereich		-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C
Abmessungen	Durchmesser	107,9 mm [4.25"]	107,9 mm [4.25"]	107,9 mm [4.25"]	107,9 mm [4.25"]	107,9 mm [4.25"]	107,9 mm [4.25"]
	Höhe	94,5 mm [3.72"]	94,5 mm [3.72"]	94,5 mm [3.72"]	94,5 mm [3.72"]	94,5 mm [3.72"]	94,5 mm [3.72"]
Gewicht		1,50 kg [3.31 lbs]	1,54 kg [3.40 lbs]	1,55 kg [3.41 lbs]	1,52 kg [3.35 lbs]	1,53 kg [3.38 lbs]	1,54 kg [3.40 lbs]
Standards und Zertifizierungen							
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					

* 690V nach IEC 61643-11

** 400V nach IEC 61643-11

***480V per nach 61643-11

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



Raycap

www.raycap.com