

Überspannungsschutz-Produkte Module der Strikesorb® 40 Serie

Strikesorb 40-V1 • Strikesorb 40-A • Strikesorb 40-B • Strikesorb 40-C
Strikesorb 40-D • Strikesorb 40-E • Strikesorb 40-F • Strikesorb 40-G

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.

Überspannungsschutz-Produkte

Module der Strikesorb® 40 Serie

Strikesorb®
**Strikesorb 40-V1 • Strikesorb 40-A • Strikesorb 40-B • Strikesorb 40-C
Strikesorb 40-D • Strikesorb 40-E • Strikesorb 40-F • Strikesorb 40-G**

Elektrische Daten	Strikesorb 40-V1	Strikesorb 40-A	Strikesorb 40-B	Strikesorb 40-C	Strikesorb 40-D	Strikesorb 40-E	Strikesorb 40-F	Strikesorb 40-G
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	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	Class I	Class I
Nennspannung AC [U _n]	60V	120V	240V	277V	400V	480V	600V	1000V
Höchste Dauerspannung AC [U _c]	75V	150V	300V	350V	480V	600V	750V*	1200V
TOV-Festigkeit für 5s gemäß IEC 61643-11	114V	229V	442V	528V	762V	918V	1143V	1905V
Ansprechzeit [t _A]	<1 ns	<1 ns	<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	20 kA 8/20 µs	20 kA 8/20 µs
Blitzstoßstrom [I _{imp}] nach IEC 61643-11	12,5 kA 10/350 µs	12,5 kA 10/350 µs	12,5 kA 10/350 µs	12,5 kA 10/350 µs	12,5 kA 10/350 µs	12,5 kA 10/350 µs	12,5 kA 10/350 µs	12,5 kA 10/350 µs
Maximaler Ableitstoßstrom [I _{max}]	140 kA 8/20 µs	140 kA 8/20 µs	140 kA 8/20 µs	140 kA 8/20 µs	140 kA 8/20 µs	140 kA 8/20 µs	140 kA 8/20 µs	140 kA 8/20 µs
Voltage Protection Rating (VPR) nach UL 1449 4 th Edition	400V	600V	1200V	1200V	1800V	2000V	2500V	4000V
Schutzpegel [U _p] nach IEC 61643-11	300V	600V	1200V	1300V	1800V	2300V	2800V	4400V
Betriebs-Frequenzbereich	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz	0...500Hz
Langzeit-Impuls Effizienz 500A Rechteck mit 2ms Dauer	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse	250 Pulse
Mechanische Daten	Strikesorb 40-V1	Strikesorb 40-A	Strikesorb 40-B	Strikesorb 40-C	Strikesorb 40-D	Strikesorb 40-E	Strikesorb 40-F	Strikesorb 40-G
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	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	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C	-40 °C bis +100 °C
Abmessungen	Durchmesser	63,5 mm [2.5"]	63,5 mm [2.5"]	63,5 mm [2.5"]	63,5 mm [2.5"]	63,5 mm [2.5"]	63,5 mm [2.5"]	70 mm [2.76"]
	Höhe	94,6 mm [3.73"]	94,6 mm [3.73"]	94,6 mm [3.73"]	94,6 mm [3.73"]	94,6 mm [3.73"]	99,4 mm [3.91"]	107,8 mm [4.24"]
Gewicht	600 g [1.32 lbs]	604 g [1.33 lbs]	612 g [1.35 lbs]	614 g [1.35 lbs]	615 g [1.36 lbs]	615 g [1.36 lbs]	660 g [1.46 lbs]	800 g [1.76 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							
Zertifizierungen	UL, VDE, CE							

*690V per IEC 61643-11

www.raycap.com
