

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

Das spezifische 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.

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, was einen kosteneffizienten und wartungsfreien Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen gewährleistet.

Strikesorb ist für den sicheren Betrieb ohne interne Sicherungen zugelassen. Diese einzigartige Eigenschaft macht ihn zum zuverlässigsten SPD auf dem Markt und gewährleistet einen ununterbrochenen Schutz von unternehmenskritischen Geräten.

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 5 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 5 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 5 th Edition	600V	900V	1200V	1200V	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"]
	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"]
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	Strikesorb 80-A	Strikesorb 80-B	Strikesorb 80-C	Strikesorb 80-D	Strikesorb 80-E	Strikesorb 80-F
Standards	UL 1449 5 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