

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 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, industrietauglichen, homogenen Metalloxidvaristorscheibe (MOV), die unter hohem Druck in einem luftdicht versiegelten 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® 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 5 th Edition	Type 2 Component Assembly							
Surge Protective Device (SPD) Klassifizierung nach IEC 61643-11	Class I							
Nennspannung AC [U _n]	60V	120V	240V	277V	480V**	480V	600V	1000V
Höchste Dauerspannung AC [U _c]	75V	150V	300V	350V	550V***	600V	750V*	1200V
TOV-Festigkeit für 5s gemäß IEC 61643-11	114V	229V	442V	528V	762V	918V	1143V	1905V
Ansprechzeit [t _A]	<1 ns							
Nennableitstoßstrom [I _n] nach UL 1449 5 th Edition	20 kA 8/20 µs							
Blitzstoßstrom [I _{imp}] nach IEC 61643-11	12,5 kA 10/350 µs							
Maximaler Ableitstoßstrom [I _{max}] nach NEMA-LS-1	140 kA 8/20 µs							
Begrenzungsspannung (VPR) nach UL 1449 5 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							
Langzeit-Impuls Effizienz 500A Rechteck mit 2ms Dauer	250 Pulse							
Mechanische Daten								
Schutzart	IP 65							
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +100 °C							
Abmessungen	Durchmesser	63,5 mm [2,5"]	70 mm [2,76"]					
	Höhe	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 5th 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 nach IEC 61643-11

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

Raycap
www.raycap.com