

## 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 <sup>th</sup> 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 <sub>n</sub> ]  | 60V                       | 120V                      | 240V                      | 277V                      | 480V**                    | 480V                      | 600V                      | 1000V                     |
| Höchste Dauerspannung AC [U <sub>c</sub> ]                                 | 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 <sub>A</sub> ]   | <1 ns                     | <1 ns                     | <1 ns                     | <1 ns                     | <1 ns                     | <1 ns                     | <1 ns                     | <1 ns                     |
| Nennableitstoßstrom [I <sub>n</sub> ] nach UL 1449 4 <sup>th</sup> 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 <sub>imp</sub> ] 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 <sub>max</sub> ] nach NEMA-LS-1               | 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            |
| Begrenzungsspannung (VPR) nach UL 1449 4 <sup>th</sup> Edition             | 400V                      | 600V                      | 1200V                     | 1200V                     | 1800V                     | 2000V                     | 2500V                     | 4000V                     |
| Schutzpegel [U <sub>p</sub> ] 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                     |
| 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        | -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<sup>th</sup> 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](http://www.raycap.com)