

## Clever kombiniert

### Raycap entwickelt Typ-2-Ableiter mit integrierter Vorsicherung

*Garching, 27.01.2021 – Raycap, internationaler Hersteller von Elektronikkomponenten für die Bereiche Überspannungsschutz, Connectivity und Monitoring, lanciert eine neue Produktlinie von 2-in-1-Überspannungsschutzeinrichtungen für anspruchsvolle Industrieanwendungen. Den Auftakt macht der Raycap ProTec T2F: Der steckbare Typ-2-Ableiter mit integrierter Vorsicherung spart nicht nur Platz im Schaltschrank, sondern erleichtert auch Installation sowie Wartung – und senkt damit die Gesamtkosten.*

Der neue Typ-2-Ableiter ProTec T2F mit einem Schutzpegel von 1.500 V, einem maximalen Ableitvermögen von 40 kA 8/20 µs sowie einem Nennladestrom von 20 kA 8/20 µs verfügt über eine integrierte Vorsicherung. Damit bietet Raycap neben der bewährten Produktfamilie Raycap ProTec T2, die für den Einsatz in Systemen mit einem Nennstrom von bis 315 A ohne Vorsicherung entwickelt wurde, nun auch eine von der Vorsicherung unabhängige Alternative für größere Fabriken und Industrieanlagen.

### Kompakte Bauform spart Platz und erleichtert Installation

Durch den Verzicht auf die externe Baugruppe Sicherungshalter mit Vorsicherung spart der Raycap ProTec T2F 1+0 im Vergleich zu konventionellen Typ-2-Ableitern mit externer Vorsicherung bis zu 50 Prozent des benötigten Platzes im Schaltschrank ein. Die Gesamtinstallation kann schneller aufgebaut werden und ist so insgesamt kompakter und kostengünstiger.

Darüber hinaus erleichtert das praktische 2-in-1-Gerät Planung, Installation und Wartung. So stellt sich die Frage nach der Dimensionierung der Vorsicherung beim ProTec T2F nicht, da diese bereits integriert und auf dessen Leistungsparameter abgestimmt ist. Auch die Selektivität der Sicherung spielt nunmehr eine untergeordnete Rolle, da das Produkt bereits richtig konfiguriert ist.

„Durch die Integration der Vorsicherung sparen unsere Kunden mit dem ProTec T2F nicht nur bei der Planung und Installation Zeit, Platz und Geld“, sagt Ralf Güthoff, General Manager Blitz- und Überspannungsschutz bei Raycap. „Auch die Wartung und den Austausch der Baugruppe erleichtert das steckbare Kombigerät enorm.“ Für das Redesign und die Miniaturisierung der aktiven Überspannungsschutzelemente für die neue kompakte Bauform setzte der Blitz- und Überspannungsschutzspezialist auf seine In-house-Entwicklung.

### Höchster Schutz – auch vor niedrigen Kurzschlussströmen

Besonderes Augenmerk legte Raycap bei der Neuentwicklung der Bauelemente für den ProTec T2F auf den Metalloxid-Varistor (MOV) und die speziell entwickelte Sicherung für diese technologische Lösung. Das Design steigert die Gesamtsicherheit des jeweiligen Systems und verhindert dessen kompletten Shutdown in Folge eines Überspannungs- und Kurzschluss-Ereignisses. „Mit dem ProTec T2F bieten wir einen kompakten Typ-2-Ableiter mit integrierter Vorsicherung, der die Technik vor Ort ebenso sicher schützt wie die Menschen. Unvorhergesehene, meist kostspielige Produktionsstillstände lassen sich so verhindern“, erklärt Ralf Güthoff.



**Raycap GmbH**

Parkring 11  
85748 Garching bei München, Deutschland

Telefon: +49 (0) 89 360 8958 00

Fax: +49 (0) 89 360 8958 29

[www.raycap.de](http://www.raycap.de)

Der neue Raycap ProTec T2F entspricht der IEC-Klasse II nach IEC 61643-11. Mehr Informationen zu den Produkten von Raycap finden Sie unter [www.raycap.de](http://www.raycap.de).

## Über Raycap

Raycap ist ein international tätiger Hersteller und Technologieführer mit jahrzehntelanger Erfahrung auf dem Gebiet des Blitz- und Überspannungsschutzes für die Bereiche Energie-, Signal- und Datenübertragung. Zum Produktportfolio gehören unter anderem wartungsfreie Elektronikkomponenten, die sowohl für den Schutz von Personen und betriebskritischen Anwendungen als auch für bestmögliche Anlagenverfügbarkeit eingesetzt werden. Darüber hinaus ist Raycap führend im Bereich passiver Telekommunikationsinfrastruktur für Breitband- und Mobilfunknetze.

## Kontakt

Lisa Duckett

Vice President, Marketing & Communications, Raycap

Tel.: 208 777 1166

[lduckett@raycap.com](mailto:lduckett@raycap.com)

Eva Stepkes / Tobias Möldner

Schwartz Public Relations

Tel.: 089 211 871 31

[raycap@schwartzpr.de](mailto:raycap@schwartzpr.de)