

Ableiter mit Phasenabgriff von Raycap

VDE-zertifizierter Überspannungsschutz mit integrierter Vorsicherung spart Bauraum im Schrank

Garching, 22. September 2020 – Raycap, internationaler Hersteller von Elektronikkomponenten für die Bereiche Überspannungsschutz, Connectivity und Monitoring, präsentiert die dritte Generation seiner Ableiter-Serie mit Phasenabgriff ZPS. Der ZPS+F ist dank einer integrierten Vorsicherung mit 25 kA Kurzschlussfestigkeit noch einfacher im Vorzählerbereich zu installieren und platzsparender als sein Vorgängermodell.

Nach dem Raycap die erste Generation von Ableitern mit Phasenabgriff im letzten Jahr präsentiert hat, ist nun die konsequente Weiterführung der Produktreihe ZPS erfolgt. Wie bei der Vorgängergeneration ist auch der neue ZPS+F direkt auf der Sammelschiene des 40-mm-Systems aufsteckbar und dank seiner kompakten Bauweise in allen Verteilerschränken problemlos zwischen zwei SH Schaltern installierbar. Der ZPS+F liefert die Spannungsversorgung für ein Gateway über seinen Phasenabgriff, ohne dass das Sammelschienensystem dafür extra für einen separaten Phasenabgriff erweitert werden muss. Neu ist die besonders unkomplizierte und damit schnelle Verdrahtung. Dank einer integrierten Vorsicherung mit 25 kA Kurzschlussfestigkeit entfällt die separate Vorsicherung und damit die Verdrahtung vom SPD zur Sicherung. Dadurch ist der ZPS+F eine Zwei-in-eins-Lösung.

Auch die Verdrahtung zum Gateway hat Raycap weiter vereinfacht. Das Verdrahtungsset macht den ZPS+F für Installateuren zu einer praktischen Plug-and-play-Lösung. Durch die entsprechende Leitungslänge und die vorgegebenen Stecker sind die Elemente direkt einsetzbar. Das Abschneiden und Crimpen der verschiedenen Leitungslängen entfällt. Der Installateur muss den Ableiter nur noch auspacken, ohne Werkzeugeinsatz auf die Sammelschiene aufsetzen und den direkten Weg zum Gateway oder Modem verdrahten.

Der ZPS+F ist VDE geprüft und zertifiziert für die Schutzklassen Typ 1+2+3. Der notwendige Schutz vor direkten Blitzimpulsen, Überspannungen sowie der Endgeräte vor Überspannungen, zum Beispiel des Modems und des Gateways im Vorzählerbereich, ist dadurch gegeben. Darüber hinaus lässt sich der Überspannungsschutz über optionale Fernmeldekontakte in die Überwachungssoftware von Smart Homes integrieren. Dadurch ist es möglich, den Zustand des Überspannungsschutzes immer im Blick zu behalten.

„Bei der Weiterentwicklung unserer ZPS-Serie wollten wir einerseits die Platzersparnis im Schrank erhöhen und andererseits die Installation weiter vereinfachen. Durch die Zwei-in-eins-Lösung ZPS+F mit integrierter Vorsicherung ist uns dies gelungen. Dank der VDE-Zertifizierung können sich Endkunden und Installateure darauf verlassen, dass der Schutz der angeschlossenen Infrastruktur vor Schäden durch Überspannungseignisse immer gegeben ist“, erklärt Ralf Güthoff, General Manager Blitz- und Überspannungsschutz bei Raycap.

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

**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

Telekommunikationsinfrastruktur für Breitband- und Mobilfunknetze. Zum Produktportfolio gehören strukturierte Verkabelungssysteme für „Fiber und Power to the Antenna“, Stromversorgungs- und Verteilgehäuse für Mobilfunknetze sowie ein breites Spektrum an In- und Outdoor-Gehäusen für Kupfer- und Glasfaserkabelnetze. Das Unternehmen ist Technologieführer und verzeichnete seit seiner Gründung 1987 kontinuierlich ein starkes Wachstum. Über 1.500 Mitarbeiter, eigene Testlabore sowie zahlreiche Patente garantieren für Qualität, Zuverlässigkeit und Innovationen, die auch Basis sind für die unabhängig durchgeführten internationalen Zulassungen der Produkte nach UL, IEC und EN. Die Kunden stammen aus einer Vielzahl von Branchen, darunter Gebäude- und Bautechnik, Telekommunikation, Energiespeicherung und -erzeugung, Photovoltaik, Windturbinen, E-Mobilität und Bahntechnik. Raycaps Produkte werden unter den Marken Strikesorb®, Rayvoss®, ACData® ProTec, SafeTec, ProGRID, SafeBloc und ProBloc vermarktet.

Kontakt

Lisa Duckett

Vice President, Marketing & Communications, Raycap

Tel.: 208 777 1166

lduckett@raycap.com

Photo:

<https://raycap111.box.com/s/wozt5fkx1w84e629mit7kv4xhh6a4bpq>