

Brandschutz für Elektro- und Schaltschränke

SAPPHIRE® COMPACT Direct Low Pressure

Fest installierte, automatische Löschanlagen für Elektro- und Schaltschränke.
Mit Löschmittel 3M™ Novec™ 1230.



Produktübersicht

SAPPHIRE COMPACT

suppression systems

SAPPHIRE® COMPACT – Eigenschaften

- **Zertifiziert gemäß LPS 1666.**
- **Schützt Elektro- und Schaltschränke mit natürlicher oder aktiver Lüftung.**
- **Erfordert für die Detektion und Auslösung keine Stromversorgung – betriebsbereit auch bei Stromausfall.**
- **Ein System kann bis zu vier Schaltschränke schützen, welche wiederum mehrere (Schub-)Fächer umfassen können.**
- **Äußerst zuverlässige Detektionsleitung. Unbeeinträchtigt durch jegliche Art von grobem und feinem Schmutz, Staub und Öl.**

Ausgelegt für den Schutz von Elektro- und Schaltschränken mit natürlichen Lüftungsöffnungen, Ventilatoren und aktiver Belüftung.

Speziell für kleine Elektro- und Schaltschränke

Das SAPPHIRE COMPACT Direct Low Pressure (DLP)-System, welches eigendruckgesteuert ist und über Druckabfall auslöst, ist eine fest installierte Anlage speziell für kleine Elektro- und Schaltschränke. Sie entspricht den Anforderungen von LPS 1666 (Loss Prevention Standard, UK): „Anforderungen und Testverfahren der LPCB-Zulassung für direkt über Druckverlust auslösende, fest installierte Löschanlagen“.

Kleine Elektro- und Schaltschränke stellen zu jeder Zeit ein Brandrisiko dar. Das SAPPHIRE COMPACT-System ist eigens darauf ausgelegt, solche Brände schnell zu detektieren und zu bekämpfen. Das System ist für den Schutz von Elektro- und Schaltschränken mit natürlicher und/oder aktiver Lüftung auslegbar.

Anlagenbetrieb

SAPPHIRE COMPACT-Löschanlagen benötigen für die Branderkennung und -bekämpfung keine Stromversorgung. Die Detektionsleitungen verlaufen mäanderförmig durch die gefährdeten Bereiche des Elektro- oder Schaltschranks, um den Brand schnell und zuverlässig zu erkennen. Beim Auftreten von Flammen oder bei hohem Temperaturanstieg platzt die unter Druck stehende Detektionsleitung. An der Bruchstelle der Detektionsleitung tritt das Löschmittel des angeschlossenen Behälters somit direkt am Brandort aus.

Elektrisch nicht leitendes, rückstandsfreies und umweltverträgliches Löschmittel

SAPPHIRE COMPACT-Systeme verwenden das Löschmittel 3M™ Novec™ 1230. Dieses ist elektrisch nicht leitend, nicht personengefährdend, rückstandsfrei und umweltverträglich. Bei der Beaufschlagung schädigt es weder die Elektronik-Hardware noch die Software und darin gespeicherte Daten. Es ist nicht ozonzerstörend und hat ein vernachlässigbar geringes Treibhauspotenzial.

