

ZEROFIRE

THOSE WITHOUT WILL BURN.

Interne Funktionen

- Überwachung aller Leitungen auf Kabelbruch oder Kurzschluss
- Füllstandsmelder zur Löschmittelkontrolle
- Ereignisspeicher mit Echtzeituhr
- Überwachung der Pufferbatterie auf Funktionen und Ladezustand
- Temperatursensor on board
- HTTP Serverfunktionen

Eingänge

- Rauchmelder 12V - 4...20mA oder Schaltkontakt
- Türkontakt 4...20mA
- Externe Auslösung 4...20mA oder Schaltkontakt
- Verbundbetrieb - kabelbruch- und kurzschlussüberprüfte Ringleitung
- LAN - Netzwerkanschluss zur Kommunikation

Ausgänge

- Alarm - potentialfreier Relaiskontakt für Hupen, etc.
- Summenstörmeldung - potentialfreier Relaiskontakt
- Energieabschaltung - potentialfreier Relaiskontakt
- Verbundbetrieb - kabelbruch- und kurzschlussüberprüfte Ringleitung

Technische Daten

Abmaße (LxBxH)	370mm x 280mm x 170mm
Packmaße (Lx Bx H)	530 mm x 340mm x 410mm
Gewicht	8.890 ± 20g
Transportgewicht	11.000g
Prüfdruck/Berstdruck	5 bar / >10 bar
zulässiges Löschmittel	Novec™ 1230
Mindestfüllung	1.600g
Füllmenge	1.900g
Schwunderkennung	10% bis 15%
Transportbedingungen	-20°C ÷ 60°C/max. 80% rF, nicht kondensierend
Betriebsbedingungen	5°C ÷ 60°C/max. 80% rF, nicht kondensierend
Versorgungsspannung	85VAC ÷ 240VAC 47/63Hz
elektrische Anschlüsse	Käfigzugfederklemmen max. 1,5mm ²
Relaisbelastbarkeit	30V AC/DC 1A
Autonomiezeit bei Stromausfall	> 6 Stunden
Schutzart DIN 40050	IP 20
Betriebsart	Dauerbetrieb



ZEROFIRE

THOSE WITHOUT WILL BURN.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.zerofire.eu

Brandschutzsysteme
der nächsten Generation

ZEROFIRE

THOSE WITHOUT WILL BURN.

Brandschutzsystem MK15

Umweltfreundlich

Um bestmögliche Umweltfreundlichkeit zu gewähren, kommt bei Brandschutzsystemen von **ZEROFIRE** ausschließlich das Löschmittel Novec™ 1230 von 3M™ zum Einsatz. Durch seine geringe Toxizität, stellt es einen perfekten Halon-Ersatz dar. Novec™ 1230 von 3M™, ist zum Einsatz als Löschmittel in Räumen geeignet, in denen sich Personen aufhalten.

Plug and Play

Die Inbetriebnahme des Brandschutzsystems **ZEROFIRE** wurde bewusst einfach gehalten. Die einfache Montage kann direkt am Aufstellungsort des zu schützenden Objekts erfolgen. Optional kann MK 15 mit einem kostenfreien Softwarepaket **ZEROFIRE** Remote parametrieren und überwacht werden.

Zuverlässig

Brandschutzsysteme von **ZEROFIRE** sind modular aufgebaut. Dieses Konzept ermöglicht es, annähernd jedes Rauchererkennungssystem zu integrieren. Die Löschmittelmenge ist für Objekte mit maximal 1,5m³ dimensioniert. Die patentierte Ausbringeinheit zerstäubt im Brandfall das Löschmittel in feinste Tropfen und durchdringt das zu schützende Objekt unverzüglich.

Kompakt

Das Brandschutzsystem MK 15 von **ZEROFIRE** ist ein eigenständiges, kompaktes Löscherät zur Brandbekämpfung in geschlossenen Schaltschränken, Schaltschrankverbänden oder 19" Racks. Durch die Montage an eine Türe oder vertikale Fläche wird kein Platz verschwendet.

Skalierbar

Die Anforderungen an den Platzbedarf einer elektrischen Anlage oder eines 19" Racks variieren wie ihre Ausstattung. Dieser Tatsache wird **ZEROFIRE** optimal gerecht. **ZEROFIRE** lässt sich beliebig skalieren. Die Kommunikation der Löschmittel im Verbund erfolgt über eine Ringleitung. Jedes Löscherät übernimmt alternierend die Kontrolle und Überwachung aller weiteren Verbundgeräte.



EDV Lastverteiler USV Anlagen Schaltschränke
Netzwerktechnik Steuerungen Server IT Einrichtungen

Brandschutzsysteme
der nächsten Generation