



DATENBLATT

Lokales
Brandlöschsystem
(LES-RACK)

CONTEG

LOKALES BRANDLÖSCHSYSTEM (LES-RACK)



Informationen sind für uns alle extrem wichtig. Die Datensicherheit hat daher oberste Priorität. Feuer ist zu einer der größten Bedrohungen unserer Datensysteme geworden. **LES-RACK** stellt sicher, dass bei einem Feuer im Schrank schnell und effizient Gegenmaßnahmen eingeleitet werden.

Code	Beschreibung
LES-RACK-M	Brandmelde-, Steuerungs-, Bewertungs-, Kommunikations- und Brandlöscheinheit
LES-RACK-S	Brandmelde-, Kommunikations- und Brandlöscheinheit

- LES-RACK ist ein eigenständiges, vollautomatisches Brandmelde- und Brandschutzsystem (entwickelt für den direkten Einbau in 19"-Schränke mit IP30 oder höher), das eine sichere und wirksame Lösung für Server-, Telekommunikations- und Steuerungsschränke darstellt. LES-RACK-M kommt mit einem komplett ausgerüsteten System der Brandmelde-, Steuerungs-, Bewertungs- und Brandlöscheinheit. Größere Serverschränke und benachbarte Schrankreihen können durch zusätzliche LES-RACK-S-Hilfseinheiten geschützt werden, die mit Brandmelde-, Kommunikations- und Brandlöschsystemen ausgestattet werden.
- LES-RACK flutet den geschützten Raum mit Reingas, bis das Feuer vollständig gelöscht ist. Die Einheit besteht aus Metallzylindern, die mit dem Löschmittel NOVEC™ 1230 gefüllt sind (gemäß Zertifizierung durch das Technische Institut für Brandschutz, Genehmigungsbehörde 221) und durch Treibgas unter Druck gesetzt werden.
- Jedes LES-RACK-System ist mit einem Paar optischer Brandsensoren ausgestattet, die zur Vermeidung von Fehlalarmen in verdoppelter Abhängigkeit verbunden und an eine Bewertungs- und Steuerungseinheit angeschlossen sind. Diese integrierte Steuerungseinheit zeigt den aktuellen Systemstatus an und steuert und bewertet den Betrieb der Löscheinheit. Das LES RACK-M-System kommuniziert mit der Kontrolleinheit für Feueralarme (FACP) im Gebäude und meldet im Laufe des Prozesses die jeweiligen Zustände – Voralarm, Alarm und Löschen.

LES-RACK-Parameter	Wert	LES-RACK-Parameter	Wert
Breite der Einheit	483 mm / 19"	Aufnahmeleistung	max. 40 VA
Höhe der Einheit	105 mm / 2,5 HE	Schutzart	IP30
Tiefe der Einheitsbasis	382 mm	Abschirmung Klasse (keine Interferenz)	R02
Gesamttiefe der Meldeerweiterung, nach der Tiefe der geschützten Geräte	Max. 750 mm	Netzspannung der Hauptquelle	230 V ± 15 %
Gewicht des Systems	15,5 kg ± 3 %	Netzfrequenz der Hauptquelle	50 Hz
Löschmittelgewicht	2 kg	Maximalstrom der Hauptquelle	1,25 A
Klassifizierung von Umweltbedingungen (nach EN 60721-3-3)	3 k5	Ruhestromaufnahme	210 mA
Umgebungs-kategorie	A	Stromverbrauch während Voralarms	300 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis 50 °C	Stromverbrauch während Alarms	2 A
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % keine Betauung	Max. Stromverbrauch der Ausgänge im Bereitschaftsmodus	40 mA
Atmosphärendruck	70 bis 106 kPa	Max. Stromverbrauch der Ausgänge während Alarms	0,5 A
Betriebsposition	Horizontal – oberste Position	Max. Ausgangsspannung am Terminal X32 (Batterieladung)	13,7 V
Betrieb	Dauerhaft	Max. Strom aus Terminal X32 (Batterieladung)	200 mA
Betriebsdruck 20° C	10 bar	Reservestromquelle (150×94×65 mm)	12 V / 7,2 Ah
Maximaler Betriebsdruck	16 bar	Maximalinhalt des geschützten Schanks (perforiert - min. IP30)	1,5 m ³
Abschirmung (gemäß ČSN EN 55022)	Gerät der Klasse B	Maximalinhalt des geschützten Schanks (geschlossen)	3 m ³



CONTEG, spol. s r.o.

Hauptsitz:

Na Vitezne plani 1719/4
140 00 Prague 4
Tschechische Republik

Produktionswerk:

K Silu 2179
393 01 Pelhrimov
Tschechische Republik

Tel.: +420 565 300 362

conteg@conteg.com

www.conteg.com

CONTEG