



# DATASHEET

Systeme  
d'extinction locale  
(LES-RACK)

**CONTEG**

# SYSTÈME D'EXTINCTION LOCALE (LES-RACK)



➤ L'information est essentielle pour nous tous, donc la sécurité des données est primordiale. L'incendie représente l'une des menaces les plus dangereuses pour nos systèmes informatiques. La **LES-RACK** garantit la gestion rapide et efficace de tout incendie survenant dans la baie.

Code	Description
LES-RACK-M	Unité de détection, contrôle, évaluation, communication et extinction d'incendie.
LES-RACK-S	Détection, communication et extinction d'incendie

- LES-RACK est un système autonome et complètement automatique de détection et de protection contre les incendies (conçu pour une installation directe dans des baies de 19" avec IP30 ou plus) apportant une solution efficace pour les serveurs et les baies de télécommunication et de contrôle. LES-RACK-M est livré équipé d'un système automatique complet de détection d'incendie, de contrôle, d'évaluation, de communication et d'une unité d'extinction. Les plus grosses baies et unités adjacentes doivent être protégées avec des unités auxiliaires LES-RACK-S supplémentaires comprenant des systèmes de détection, de communication et d'extinction d'incendie.
- LES-RACK utilise du gaz propre pour remplir l'espace protégé jusqu'à l'extinction complète de l'incendie. L'unité est constituée de cylindres métallique remplis d'agent NOVEC™ 1230, conformément au TUPO (Technical Institute of Fire Protection, organisme d'autorisation 221), et pressurisé par du gaz propulseur.
- Chaque système LES-RACK est équipé de détecteurs d'incendie optiques, qui – pour éliminer les fausses alertes – sont interconnectés en dépendance à deux boucles et connectés à une unité d'évaluation et de contrôle. L'unité de contrôle intégrée indique le statut actuel du système, tout en contrôlant et évaluant l'unité d'extinction. Le système LES-RACK-M permet la communication avec le panneau de contrôle d'incendie du bâtiment (FACP), auquel il indique le statut – pré-alarme, alarme et extinction – pendant e déroulement du processus.

Caractéristiques de LES-RACK	Valeur	Caractéristiques de LES-RACK	Valeur
Largeur d'unité	483 mm / 19"	Alimentation électrique	max. 40 VA
Hauteur d'unité	105 mm / 2,5U	Indice de protection	IP30
Profondeur de base de l'unité	382 mm	Classe de blindage (pas d'interférences)	R02
Extension de la profondeur totale de détection, selon la profondeur de l'équipement protégé	Max. 750 mm	Tension de la source principale d'alimentation	230 V ± 15 %
Poids du système	15,5 kg ± 3 %	Fréquence de la source principale d'alimentation	50 Hz
Poids de l'agent d'extinction	2 kg	Courant maximal fourni par la source principale	1,25 A
Classification des conditions environnementales (conformément à EN 60 721-3-3)	3 k5	Courant de veille	210 mA
Classe d'environnement	A	Consommation de courant pendant la pré-alarme	300 mA
Plage de température de fonctionnement	-5 °C à 50 °C	Consommation de courant pendant l'alarme	2 A
Humidité de l'air relative	95 % sans condensation	Courant max. consommé par les sorties en veille	40 mA
Pression atmosphérique	70 à 106 kPa	Courant max. consommé par les sorties pendant l'alarme	0.5 A
Position de fonctionnement	Horizontal – position la plus élevée	Tension de sortie max. sur la borne X32 (recharge batt.)	13,7 V
Utilisation	Permanente	Courant max. de la borne X32 (recharge batt.)	200 mA
Pression de fonctionnement à 20° C	10 bar	Source d'alimentation de secours (150x94x65 mm)	12 V / 7,2 Ah
Pression de fonctionnement maximale	16 bar	Volume maximal protégé dans la baie (perforations - IP30 min.)	1,5 m <sup>3</sup>
Blindage (conformément à ČSN EN 55022)	Appareil de classe B	Volume maximum de la baie protégée (fermée)	3 m <sup>3</sup>



**CONTEG, spol. s r.o.**

**Siège social :**

Na Vitezne plani 1719/4  
140 00 Prague 4  
Czech Republic

**Usine de production :**

K Silu 2179  
393 01 Pelhrimov  
Czech Republic

Tél.: +33 (0)1 60 04 55 90

[conteg@conteg.fr](mailto:conteg@conteg.fr)

[www.conteg.fr](http://www.conteg.fr)

**CONTEG**