

# FICHE TECHNIQUE CONTEG

SYSTÈMES COMPLÉMENTAIRES

## SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE (LES-RACK)

### CONTEG, spol. s r.o.

#### Siège social République Tchèque:

Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Prague 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

#### Principal site de production en République Tchèque:

K Silu 2179  
393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

#### Branches/Bureaux locaux

Allemagne / Suisse : +420 724 723 184

Arabie Saoudite: +966 594 301 308

Autriche : +43 170 659 0115

Benelux : +32 477 957 126

Europe de l'Est / Pays nordiques : +49 172 8484 346

France / Italie / Maghreb : +33 686 074 386

Inde : +91 991 6950 773

Moyen-Orient : +971 4445 2838

Russie / CIS : +7 495 967 3840

Ukraine : +380 674 478 240

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

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

## 6.4 SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE (LES-RACK)

*L'information est d'une importance critique pour nous tous et la sécurité de nos données doit être garantie. L'incendie représente l'une des menaces les plus dangereuses pour nos systèmes informatiques. LES-RACK garantit le traitement rapide et efficace de tout incendie se déclarant à l'intérieur d'une baie.*

LES-RACK est un système autonome, entièrement automatique, de détection et de protection anti-incendie. Il est conçu pour une installation directement dans une baie 19" avec un indice de protection IP30 ou supérieur. Il constitue une solution très sûre et efficace pour les baies serveurs, télécom et de commande. 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 baies serveurs de plus grande taille et les modules adjacents peuvent être protégés par des unités LES-RACK-S auxiliaires supplémentaires dotées d'un système de détection, de communication et d'extinction d'incendie.

Le système LES-RACK éteint les incendies en inondant l'espace protégé d'un gaz pur jusqu'à extinction complète du feu. L'unité d'extinction se compose de bouteilles métalliques pressurisées remplies d'un mélange extincteur (agent d'extinction propre HFC-236fa Hexafluoropropane en conformité avec le certificat de type délivré par TUPO – Institut technique de protection contre l'incendie, organisme autorisé 221) et pressurisé par un gaz de propulsion.

Pour détecter un incendie, chaque système LES-RACK est équipé de détecteurs optiques, qui – de façon à éliminer les fausses alertes – sont interconnectés en double boucle et raccordés à l'unité d'évaluation et de commande. L'unité de commande intégrée indique l'état actuel du système et commande et évalue le fonctionnement de l'unité d'extinction. Le système LES RACK-M permet la communication avec le panneau de contrôle d'alarme incendie du bâtiment (FACP) et communique son état : préalarme, alarme et extinction.

La durée standard de garantie des pièces est de 12 mois. Pour plus d'informations voir page 5.



**« Avec LES-RACK vous avez un problème de moins à prendre en compte ! »**

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

Caractéristiques de LES-RACK	Valeur
Largeur d'unité	483 mm / 19"
Hauteur d'unité	105 mm / 2,5U
Profondeur de base de l'unité	382 mm
Profondeur totale d'extension de détection, selon la profondeur de l'équipement protégé	max. 750 mm
Poids du système	15,5 kg ± 3 %
Poids de l'agent d'extinction	2 kg
Classification des conditions d'environnement, conformément à EN 60721-3-3	3 k5
Classe d'environnement	A
Plage de température de fonctionnement	-5 °C à 50 °C
Humidité relative de l'air	95 % sans condensation
Pression atmosphérique	70 à 106 kPa
Position de fonctionnement	Horizontale – position la plus haute
Type de fonctionnement	permanent
Pression de fonctionnement à 20° C	10 bar
Pression de fonctionnement maximale	16 bar
Blindage, conformément à ČSN EN 55022	dispositif de classe B
Alimentation électrique	max. 40 VA
Indice de protection	IP30
Classe de blindage (pas d'interférences)	RO2
Tension de la source principale d'alimentation	230 V ± 15 %
Fréquence de la source principale d'alimentation	50 Hz
Courant maximal fourni par la source principale	1,25 A
Courant de veille	210 mA
Consommation de courant pendant la préalarme	300 mA
Consommation de courant pendant l'alarme	2 A
Courant max. consommé par les sorties en veille	40 mA
Courant max. consommé par les sorties pendant l'alarme	0,5 A
Tension de sortie max. sur la borne X32 (recharge batt.)	13,7 V
Courant max. de la borne X32 (recharge batt.)	200 mA
Source d'alimentation de secours (150x94x65 mm)	12 V / 7,2 Ah
Volume maximal protégé dans la baie (perforations - IP30 min.)	1,5 m <sup>2</sup>
Volume maximal protégé dans la baie (fermée)	3 m <sup>2</sup>