

# CONTEG DATASHEET

SYSTÉMY ŘÍZENÍ A KONTROLY

## LOKÁLNÍ HASICÍ SYSTÉM (LES-RACK)

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

#### Centrála Česká republika:

Na Vítězné pláni 1719/4

140 00 Praha 4

Tel.: +420 261 219 182

Fax: +420 261 219 192

#### Výrobní závod Česká republika:

K Silu 2179

393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 300

Fax: +420 565 533 955

#### Lokální zastoupení

Benelux:	+32 477 957 126
Francie / Itálie / Maghreb:	+33 686 074 386
Indie:	+91 991 6950 773
Německo / Švýcarsko:	+420 724 723 184
Rakousko:	+43 170 659 0115
Rusko / CIS:	+7 495 967 3840
Saudská Arábie:	+966 594 30 13 08
Střední východ:	+971 4445 2838
Ukrajina:	+380 674 478 240
Východní Evropa / Skandinávie:	+49 172 8484 346

conteg@conteg.cz

www.conteg.cz

## 6.4 LOKÁLNÍ HASICÍ SYSTÉM (LES-RACK)

Informace jsou kriticky důležité pro každého z nás a bezpečnost našich dat musí být zajištěna. Jednou z největších hrozeb pro datové systémy je požár. Lokální hasicí systém LES-RACK zajistí, aby jakýkoli oheň, který vznikne v rozvaděči, byl uhašen rychle a efektivně.

LES-RACK je samostatný, plně automatický požární detekční a hasicí systém. Je určen pro přímou instalaci do 19" rozvaděčů, nabízí velmi účinné a efektivní řešení pro serverové, telekomunikační a řídicí rozvaděče. LES-RACK-M se skládá z plně vybaveného automatického systému požární detekce, řídicí, vyhodnocovací, komunikační a hasicí jednotky. Objemnější serverové rozvaděče a sousední rozvaděčové skříně lze chránit rozšiřujícími pomocnými jednotkami LES-RACK-S, které obsahují pouze detekční prvky, komunikační a hasicí jednotku.

Systém LES-RACK provádí hašení na principu zaplavení chráněného prostoru čistým plynem a udržení požadované koncentrace hasicího média v chráněném prostoru. Hasicí jednotku tvoří válcová kovová tlaková láhev s hasicí směsí (čistě hasicí médium HFC-236 fa Hexafluoropropan podle typového certifikátu vydaného Technickým ústavem požární ochrany TÚPO, AO 221), která je tlakována hnacím plynem.

Pro detekci požáru je každý systém LES-RACK vybaven optickými kouřovými detektory, které jsou – pro vyloučení falešných alarmů – propojeny ve dvousmyčkové závislosti a připojeny k vyhodnocovací a řídicí jednotce. Integrovaná řídicí jednotka indikuje aktuální stav systému, řídí a vyhodnocuje spuštění hasicí jednotky. Systém LES-RACK-M umožňuje komunikaci s pracovištěm centrální ochrany (PCO) daného objektu a hlásí stavy: předpoplach, poplach a hašení.



**“S lokálním hasicím systémem LES-RACK rázem uhasíte jeden z vašich potenciálních problémů”**

Typ	Popis
LES-RACK-M	Požární detekční, řídicí, vyhodnocovací komunikační a hasicí jednotka
LES-RACK-S	Detekční prvky, komunikace a hasicí jednotka

Technické údaje jednotky LES-RACK	Hodnota
Šířka jednotky	4 mm / 19"
Výška jednotky	105 mm / 2,5U
Základní hloubka jednotky	382 mm
Celková hloubka s detekčním čidlem podle hloubky chráněného zařízení	max. 750 mm
Hmotnost systému	15,5 kg ± 3 %
Hmotnost hasiva	2 kg
Klasifikace podmínek prostředí podle EN 60721-3-3	3 k5
Třída prostředí	A
Rozsah provozních teplot	-5°C až 50°C
Relativní vlhkost vzduchu	95 %, nekondenzující
Atmosférický tlak	70 to 106 kPa
Provozní poloha	Horizontální – nejvyšší místo v rozvaděči
Druh provozu	nepřetržitý
Provozní tlak při 20 °C	10 barů
Maximální provozní tlak	16 barů
Stínění podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Příkon	max. 40 W
Stupeň krytí	IP30
Třída stínění (neinterferenční)	RO2
Napájecí napětí (síťový zdroj)	230 V ± 15 %
Kmitočet napájecí sítě	50 Hz
Maximální proudový odběr ze sítě	1,25 A
Odběr proudu v pohotovostním režimu	210 mA
Odběr proudu během předpoplachu	300 mA
Odběr proudu během poplachu	2 A
Max. proudový odběr na výstupech při pohotovostním režimu	40 mA
Max. proudový odběr na výstupech během poplachu	0,5 A
Max. výstupní napětí na svorkovnici X32 (nabíjení baterie)	13,7 V
Max. proud ze svorkovnice X32 (nabíjení baterie)	200 mA
Záložní akumulátor (150×94×65 Ah)	12 V / 7,2 Ah
Max. objem prostoru chráněného rozvaděče (perforace – min. IP30)	1,5 m <sup>2</sup>
Max. objem chráněného rozvaděče (uzavřený rozvaděč)	3 m <sup>2</sup>