

# LOKÁLNÍ HASICÍ SYSTÉM

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



LES-RACK je samostatný, plně automatický požárně 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.

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

Technické údaje jednotky LES-RACK	Hodnota
Šířka jednotky	483mm / 19"
Výška jednotky	105mm / 2,5U
Základní hloubka jednotky	382mm
Celková hloubka s detekčním čidlem podle hloubky chráněného zařízení	max. 750mm
Hmotnost systému	15,5kg ± 3 %
Hmotnost hasiva	2kg
Klasifikace podmínek prostředí podle EN 60721-3-3	3k5
Třída prostředí	A
Rozsah provozních teplot	-5°C až 50°C
Relativní vlhkost vzduchu	95%, nekondenzující
Atmosférický tlak	70 až 106kPa
Provozní poloha	Horizontální – nejvyšší místo v rozvaděči
Druh provozu	nepřetržitý
Provozní tlak při 20°C	10barů
Maximální provozní tlak	16barů
Stínění podle ČSN EN 55022	zařízení třídy B
Příkon	max. 40VA
Stupeň krytí	IP30
Třída stínění (neinterferenční)	RO2
Napájecí napětí (síťový zdroj)	230V ± 15 %
Kmitočet napájecí sítě	50Hz
Maximální proudový odběr ze sítě	1,25A
Odběr proudu v pohotovostním režimu	210mA
Odběr proudu během předpoplachu	300mA
Odběr proudu během poplachu	2A
Max. proudový odběr na výstupech při pohotovostním režimu	40mA
Max. proudový odběr na výstupech během poplachu	0,5A
Max. výstupní napětí na svorkovnici X32 (nabíjení baterie)	13,7V
Max. proud ze svorkovnice X32 (nabíjení baterie)	200mA
Záložní akumulátor (150x94x65mm)	12V / 7,2Ah

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

Každá jednotka LES-RACK-M má unikátní IP adresu a může poslat informaci o svém stavu, kterou lze vzdáleně sledovat prostřednictvím sítě. Zařízení je standardně vybaveno komunikačním rozhraním; jako volitelné příslušenství pro vzdálené lokality nebo pro vyloučení ztráty komunikace z důvodu poruchy sítě je k dispozici komunikační modul GPRS.

č.	Popis	č.	Popis
1	LES-RACK-M	8	Vstup pro externí čidlo teploty
2	LES-RACK-S 1	9	Výstup pro vizuální, akustickou signalizaci
3	LES-RACK-S 2	10	Datová komunikační linka
4	LES-RACK-S 3	11	Výstup pro povел k zastavení technologie
5	LES-RACK-S 4	12	Výstup pro povел k zastavení klimacentra
6	Vstup pro detekční smyčku C	13	Porucha
7	Vnitřní dveřní kontakt		

