



# **DATASHEET**

Lokální hasicí  
systém (LES-RACK)

# 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 naše datové systémy je požár. **LES-RACK** zajistí, aby jakýkoliv oheň, který vznikne v rozvaděči, byl uhašen rychle a efektivně.

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

- LES-RACK je samostatný, plně automatický požárně detekční a ochranný systém (navržený pro přímou instalaci do 19" rozvaděčů s IP 30 nebo vyšším), který nabízí velmi účinné a efektivní řešení pro serverové, telekomunikační a řídicí rozvaděče/skříně. Jednotka LES-RACK-M se skládá z plně vybaveného systému požární detekce, řízení, vyhodnocování, komunikace a hašení. Větší serverové rozvaděče a sousední skříně lze chránit rozšiřujícími pomocnými jednotkami LES-RACK-S, které obsahují pouze detekční, komunikační a hasicí systémy.
- LES-RACK využívá čistý plyn k zaplavení chráněného prostoru, dokud není požár zcela uhašen. Jednotka zahrnuje kovové válce s médiem NOVEC™ 1230, v souladu s TÚPO (Technický ústav požární ochrany, autorizovaná osoba 221), a stlačený hnací plyn.
- Každý systém LES-RACK je vybaven optickými kouřovými detektory, které jsou – pro vyloučení falešných alarmů – propojeny ve dvousmyčkové závislosti a připojeny k vyhodnocovací a řídicí jednotce. Tato integrovaná řídicí jednotka indikuje aktuální stav systému, přičemž řídí a vyhodnocuje hasicí jednotku. Systém LES-RACK-M umožňuje komunikaci s řídicím panelem požárního poplachu objektu a hlásí stav – předpoplach, poplach a hašení – v průběhu procesu.

| Parametr LES-RACK                                                    | Hodnota                        | Parametr LES-RACK                                          | Hodnota            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Šířka jednotky                                                       | 483 mm / 19"                   | Elektrický příkon                                          | max. 40 VA         |
| Výška jednotky                                                       | 105 mm / 2,5U                  | Ochranné krytí                                             | IP 30              |
| Základní hloubka jednotky                                            | 382 mm                         | Třída stínění (neinterferenční)                            | RO2                |
| Celková hloubka s detekčním čidlem podle hloubky chráněného zařízení | Max. 750 mm                    | Napájecí napětí hlavního zdroje                            | 230 V ±15 %        |
| Hmotnost systému                                                     | 15,5 kg ±3 %                   | Kmitočet hlavního zdroje napájení                          | 50 Hz              |
| Hmotnost hasiva                                                      | 2 kg                           | Maximální proud dodávaný hlavním zdrojem                   | 1,25 A             |
| Klasifikace podmínek prostředí (podle EN 60721-3-3)                  | 3 k5                           | Proud v pohotovostním režimu                               | 210 mA             |
| Třída prostředí                                                      | A                              | Proudový odběr během předpoplachu                          | 300 mA             |
| Rozsah provozních teplot                                             | -5 °C až 50 °C                 | Proudový odběr během poplachu                              | 2 A                |
| Relativní vlhkost vzduchu                                            | 95 %, nekondenzující           | Max. proudový odběr výstupů v pohotovostním režimu         | 40 mA              |
| Atmosférický tlak                                                    | 70 až 106 kPa                  | Max. proudový odběr výstupů během poplachu                 | 0,5 A              |
| Provozní poloha                                                      | Horizontální – nejvyšší pozice | Max. výstupní napětí na svorce X32 (dobíjení akumulátoru)  | 13,7 V             |
| Provoz                                                               | Nepřetržitý                    | Max. proud ze svorky X32 (dobíjení akumulátoru)            | 200 mA             |
| Provozní tlak při 20 °C                                              | 10 bar                         | Záložní zdroj (150 × 94 × 65 mm)                           | 12 V / 7,2 Ah      |
| Maximální provozní tlak                                              | 16 bar                         | Maximální objem chráněné skříně (perforované – min. IP 30) | 1,5 m <sup>3</sup> |
| Stínění (podle ČSN EN 55022)                                         | zařízení třídy B               | Maximální objem chráněné skříně (uzavřené)                 | 3 m <sup>3</sup>   |



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

**Centrála společnosti:**

Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Praha 4

**Výrobní závod:**

K Silu 2179  
393 01 Pelhřimov

Tel.: +420 565 300 362

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

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

**CONTEG**