

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## RM 7857.972 安全单元

状态: 2026-6-29 (来源: [rittal.com/cn-zh](http://rittal.com/cn-zh))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# RM 7857.972 - 安全单元

数据中心的基本保护或高效保护。不管您是打算新建还是扩展数据中心，我们都能凭借丰富的经验作为值得信赖的合作伙伴支持您。



## 特征

|         |  |
|---------|--|
| 型号      | RM 7857.972  |
| 型式      | 高可用性单元   |
| 产品描述    | 基本保护单元 - 最佳的模块化室中室解决方案，用于保护 IT/基础设施组件。高可用性单元 - 经过验证，为数据中心和 IT 系统安装点提供最高程度的物理安全性。           |
| 说明      | 经过检测的产品可以作为整体结构进行测试。测试包括单元结构及其嵌入模块，例如门、电缆箱或通风单元。元件检测仅涉及单个零件。                               |
| 腐蚀性燃烧气体 | 烟气防护性根据 DIN 18 095   |
| 跌落测试    | 燃烧 45 分钟后作系统检测冲击试验，用 200 kg 重物从 1.5 m 处冲击三次<br>燃烧 30 分钟后作系统检测冲击试验，用 200 kg 重物从 1.5 m 处冲击一次 |
| 防尘性     | 防护等级为 IP 5x，系统检测根据 EN 60.529，用于单元结构及其嵌入模块  |
| 电磁兼容性防护 | 防止高频辐射，根据 TU Aachen 所作的可比元件试验证明  |

# 特征

|                      |   |
|----------------------|---|
| 防火性                  | ECB · S 认证按 EN 1047-2, 24 小时内上升温度达 50 K, 相对空气湿度为 85 % (辅助加热时间), 燃烧时间 60 分钟。<br>F120 作为系统检测, 按照 EN 1363 (DIN 4102) 的极限值, 用于单元结构及其嵌入模块                            |
| 第三方越权访问              | RC 3 系统检测按照 EN 1627/1630, 用于单元结构及其嵌入模块, 例如门<br>RC 4 仅限于元件检测, 按照 EN 1627/1630, 仅限于门系统  |
| 水                    | 静止水, 72 小时, 40 cm, 最多 20 滴<br>灭火水, IP x6 用作系统检测, 按照 EN 60529, 用于单元结构及其嵌入模块<br>相对空气湿度: 85 %, 24 小时以上 (辅助加热时间), 燃烧时间 60 分钟, 按照 EN 1047-2<br>相对空气湿度: 85 %, 30 分钟以上 |
| Explosion protection | 从 40 米的距离处用 200 kg TNT 作爆燃性试验, 作为系统检测   |
| 包装单元                 | 1 件   |
| 净重                   | 0.009 kg  |
| 毛重                   | 0.01 kg   |
| 税率号                  | 73089059  |
| ETIM 9               | EC002499  |
| ECLASS 8.0           | 27180207  |
| 产品描述                 | RM Security room, High Availability room (HVR)  |