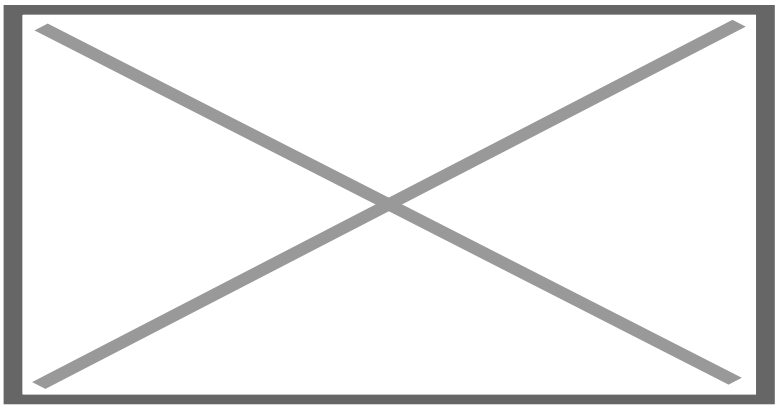
décembre 2025

BEFPI

Stixx Maus Pro pour stopper les feux d’origine électrique



Les unités d’extinction automatiques Stixx Maus Pro commercialisées par la société BEFPI visent à détecter et éteindre les départs de feu d’origine électrique afin d’éviter tout sinistre.

Ces pains inhibiteurs de feu Stixx Maus Pro ont comme substance active un composé de potassium, matière qui en aérosol a la particularité d’interrompre les réactions chimiques de combustion en neutralisant les radicaux d’hydrogène, d’oxygène et d’hydroxyde dans la flamme. Ces pains intègrent un câble thermo-détecteur qui surchauffe quand est atteinte la température de 170°C, processus qui dégage juste assez d’énergie pour enclencher une pyrolyse instantanée ; le pain se vaporise pour former un fin nuage de particules (non toxique). Dans cette transformation, les radicaux de potassium sont libérés et descendent progressivement pour inhiber toute flamme en pénétrant dans tous les interstices. C’est un système très simple à mettre en œuvre, sans câblage complexe et à déclenchement immédiat dès qu’est détectée une température de 170°C ou une flamme. Son effet d’extinction par unité de poids est de trois à dix fois supérieur à celui du halon et il ne laisse aucun résidu.Le Stixx Maus Pro est décliné en quatre dimensions correspondant à différents volumes protégés, avec les Stixx 1 et Stixx 2 pour 100 et 200 litres et les Stixx5 et Stixx 10 pour 500 et 1 000 litres. Les premiers font 9,8 x 1,7 x 1 cm et les seconds sont logés dans des boîtiers perforés de 7,6 x 7,6 x 2,2 cm qui peuvent être montés en série et être reliés à des câbles thermo-détecteurs additionnels pour augmenter la zone de détection. Ils se vaporisent respectivement en cinq à quatorze secondes. Ces produits sont garantis cinq ans.