

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**DK 7338.121**

# Systeme de detection et d'extinction d'incendie

État: 23.05.2026 (La source: [rittal.com/ch-fr](http://rittal.com/ch-fr))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7338.121 - Système de détection et d'extinction d'incendie DET-AC III Master

L'installation DET-AC Plus constitue un système compact de détection et d'extinction incendie actif avec un système d'aspiration des fumées, monté dans une unité de hauteur.



## Caractéristiques

Référence	DK 7338.121
Description produit	Le système d'extinction d'incendie actif comprend le système d'aspiration des fumées et l'unité d'extinction. Le système d'aspiration des fumées est identique à celui du système EFD III. Le processus d'extinction est déclenché automatiquement lorsque l'alarme principale se déclenche. Lors du processus d'extinction, la cuve est mise sous pression par une cartouche propulsive. L'agent d'extinction FK 5-1-12 est vaporisé au niveau de la buse d'extinction et réparti dans la baie serveurs.
Avantages	Détection précoce de l'incendie Extinction automatique Gaz d'extinction innovant FK 5-1-12: respectueux de l'environnement, non critique pour les composants IT, en matériau non conducteur Coffret rackable 19" sur seulement 1 U Testé par la société VdS Schadenverhütung GmbH Interface CAN-Bus vers le système de supervision CMC III Sorties relais contact sec (alarme de défaut / alarme principale : report groupé des défauts)

# Caractéristiques

Caractéristiques techniques	L'agent d'extinction est diffusé grâce à une charge propulsive. Unité d'activation électrique intégrale Contrôle intégré de l'agent d'extinction (témoin allumé lorsque le niveau atteint 15 % de perte)
Matériau	Tôle d'acier
Couleur	Coffret : RAL 7035 Face avant : RAL 9005
Agent d'extinction	Modèle: FK 5-1-12 Capacité de remplissage: 1,8 l
Cuve	Matériau: Aluminium Volume: 2 l
Interfaces	4 x / 3 x sorties relais pour alarmes et défauts (borniers ou prises RJ12) 1 x / 1 x entrée pour contacteur de porte (bornier ou prise RJ12) 2 x connexions CAN pour la mise en réseau Master-Slave 2 x raccords (dispositif d'alarme externe / déclencheur manuel) 1 x sortie de tension pour DET-AC Slave III (24 V DC max. 500 mA) 1 x USB 2 x interfaces CAN-Bus pour CMC III (max. 16 sur l'UC / 4 sur l'UC Compacte)
Alimentation électrique sans interruption	env. 4 h
Remarque	L'installation est conçue exclusivement pour une utilisation dans des systèmes de baies fermées dans lesquelles une personne ne peut pas pénétrer, avec un volume maximal de 2,8 m <sup>3</sup> .
Display	Écran avec informations claires et 6 diodes
Détecteurs	Détecteur de fumée optique (sensibilité : atténuation de la lumière d'env. 3,5 %/m) Détecteur de fumée optique Haute Sensibilité (sensibilité : atténuation de la lumière d'env. 0,25 %/m)
Dimensions	Largeur: 482,6 mm Hauteur: 44 mm Profondeur: 660 mm

# Caractéristiques

Plage de température de fonctionnement	10 °C...40 °C
Plage de température de stockage	-20 °C...65 °C
Plage de température de stockage des batteries	-15 °C...40 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	96 %
Tension nominale	100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Air flow monitoring	±10 % env. du débit total
Unité d'emballage	1 p.
Poids net	21 kg
Poids brut	21,5 kg
Empreinte carbone/UE (sortie d'usine)	81,9 kg CO2 eq (Cat B)
Remarque sur la classification de l'empreinte carbone	Catégorie B : empreinte carbone (sortie d'usine) auto-déclarée calculée approximativement sur la base du poids du produit
Numéro du tarif douanier	84241000
ETIM 9	EC002685
ECLASS 8.0	40040104
Description produit	DK DET-AC III Maître, système de détection et d'extinction d'incendie, système actif d'aspiration des fumées, détection précoce de l'incendie, extinction automatique.

# Approbation

Certificats	VDS
Explications	Déclaration de conformité