

MCP1A-R470Fx-01IS Bouton poussoir conventionnel intrinsèquement protégé



Caractéristiques

- **Concept unique d'installation 'Plug & Play'**
- **Vitre réarmable en option**
- **Connexion par contact sec**
- **Montage apparent ou encastré**
- **Entièrement conforme avec EN54, Partie 11**
- **Certifié ATEX**
- **Style innovant**

Général

Le bouton poussoir intrinsèquement protégé MCP1A-R470Fx-01IS est destiné à des environnements dangereux où il y a un risque d'explosion. Ces boutons poussoirs sont conçus pour faire face à tous les dangers, comme formulés dans le paragraphe 1.2.7 de l'annexe II de la directive ATEX 94/9/EC. En combinaison avec les barrières Zener appropriées, ils peuvent être utilisés à l'intérieur dans des zones à risque d'explosion.

Les boutons poussoirs MCP1A-R470Fx-01IS est composé d'une résistance de 470 Ohm, d'un contact normalement ouvert et d'une vitre. Il est conçu pour un montage encastré. En ajoutant un cadre (SR0T), il est possible de le monter en apparent. Ces boutons poussoirs fournissent une interface manuelle aux centraux conventionnels. Ils sont fournis dans la couleur rouge standard.

Developpés pour faciliter leur installation, les boutons poussoirs de la série MCP1A sont flexibles et conformes aux dernières normes.

Le concept unique 'plug and play' est conçu spécifiquement pour réduire le temps d'installation en employant un bornier qui peut être câblé pendant l'installation initiale avec le pont (P102).

Celui-ci fournira la continuité pour les tests. Pendant la phase de configuration, les ponts sont enlevés et le bornier est simplement inséré dans le connecteur qui se trouve à l'arrière du bouton poussoir. De cette manière, les connexions sont définitivement bonnes.

Autant les vitres cassables que réarmables (PS230) peuvent être utilisées avec le bouton poussoir standard. Lors de l'utilisation de vitres réarmables, l'activation de celle-ci est indiquée par une bande jaune dans la fenêtre de la vitre. Avec l'ajout d'un couvercle transparent articulé (PS200), le bouton poussoir peut être protégé contre les utilisations accidentelles. Il est possible d'augmenter la protection en ajoutant une sécurité (PS056) qui scelle le couvercle et qui doit être coupée pour enfoncer la vitre.

Une clé spéciale peut être insérée dans le bas du bouton pour libérer la vitre et relâcher le micro contact et donc effectuer un test fonctionnel.

Installation

Les instructions de montage et d'installation des MCP1A-R470Fx-01IS sont fournies avec chaque bouton poussoir.

Données techniques

Références

Certification

Certification CPD:	0832-CPD-0642
Certification ATEX:	SIRA04ATEX23520X
Certification EX:	II1G Eex ia IIC T4

Electrique

Schéma de raccordement:



Diamètre max. des bornes:	0.5-2.5mm ²
Tension d'utilisation:	30VDC nominal
Consommation max.:	500mA
Puissance max.:	1W

Mécanique

Dimensions:	
Encastré:	89(l) x 93(h) x 27.5(p) mm
Apparent (avec SR0T):	89(l) x 93(h) x 59.5(p) mm
Poids:	
Encastré:	110g
Apparent:	160g

Limites environnementales

Température d'utilisation:	-30°C à +70°C
Humidité relative:	0% à 95% (sans condensation)
Indice de protection (IP):	IP24D
Couleurs:	Rouge, RAL 3001

Référence

MCP1A-R470FG-01IS

Description

Bouton poussoir intrinsèquement protégé conventionnel rouge, encastré. Fourni avec vitre cassable.

MCP1A-R470FF-01IS

Bouton poussoir intrinsèquement protégé conventionnel rouge, encastré. Fourni avec vitre réarmable

Accessoires:

SR0T	Boîtier rouge
PS200	Couvercle Transparent.
MUS 156	Paquet de 10 vitres cassables EN54 Pt.11.
G41293	Paquet de 50 vitres cassables EN54 Pt. 11 (avec logo Notifier)
PS230	Paquet de 10 éléments de commande réarmables
KL1x5	Paquet de 5 ponts de continuité.
SC070	Paquet de 10 clés pour bouton poussoir

Honeywell Life Safety

België :
Liège Airport Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
W: www.notifier.be
info@notifier.be

Réf. Doc.: DSFR_NOT_MCP1A-IS_0614

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell