

MCP1A-R470FF-01IS

Bouton poussoir conventionnel intrinsèquement protégé

Général

Le bouton poussoir intrinsèquement protégé **MCP1A-R470FF-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-R470FF-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 indiqué 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.

CARACTÉRISTIQUES

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

MCP1A-R470FF-01IS Données techniques

CERTIFICATION	
CERTIFICATION CPD	0832-CPD-0642
CERTIFICATION ATEX	SIRA04ATEX23520X
CERTIFICATION EX	II1G Eex ia IIC T4
ELECTRIQUE	
SCHÉMA DE RACCORDEMENT	

MUS1A-X
IS-MCP1A-X



DIAMÈTRE MAX. DES BORNES	0,5-2,5mm ²
TENSION D'UTILISATION	30VDC nominal
CONSOMMATION MAX.	500mA
PUISSANCE MAX.	1W

MÉCANIQUE	
DIMENSIONS (L X H X P)	
ENCASTRÉ	89 x 93 x 27,5 mm
APPARENT (AVEC SROT)	89 x 93 x 59,5 mm
POIDS	
ENCASTRÉ	110g
APPARENT	160g
LIMITES ENVIRONNEMENTALES	
TEMP. D'UTILISATION	-30°C à +70°C
HUMIDITÉ RELATIVE	0% à 95% (sans condensation)
INDICE DE PROTECTION	IP24D
COULEURS	Rouge, RAL 3001

Installation

Les instructions de montage et d'installation des MCP1A-R470FF-01IS sont fournies avec chaque bouton poussoir.

RÉFÉRENCES	
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
MCP1A-R470FF-01IS	Bouton poussoir intrinsèquement protégé conventionnel rouge, apparent. Fourni avec vitre réarmable.
ACCESSOIRES	
SROT	Boîtier rouge
PS200	Couvercle Transparent
MUS 156	Paquet de 10 vitres cassables EN54 Pt.11
G21534	Paquet de 50 vitres cassables EN54 Pt. 11 (avec logo Morley-IAS)
PS230	Paquet de 10 éléments de commande réarmables
KL1X5	Paquet de 5 ponts de continuité
SC070	Paquet de 10 clés pour bouton poussoir

Honeywell Security and Fire

Liege Airport
Business Park, B50
B-4460 Grâce-Hollogne
T: +32 (0)4 247.03.00
F: +32 (0)4 247.02.20
www.morley-ias.be

Burgemeester
Burgerslaan 40
NL-5245 NH Rosmalen
T: +31 (0)73 6273 273

www.morley-ias.nl

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.

DSFR_MIAS_MCP1A-IS_1016 | Rev 02 | 12/16
© 2016 Honeywell International Inc.