

MCP1A-R470Fx-01IS

Conventionele Intrinsiek Veilige handbrandmelders



Kenmerken

- **Uniek 'Plug & Play' installatie concept**
- **Resetbare uitvoering in optie**
- **Resistieve en zuivere contact connecties**
- **Half inbouwmontage**
- **CPD gekeurd volgens EN54, Part 11**
- **ATEX gekeurd**
- **Innoverend design**

Algemeen

De intrinsiek veilige handmelder MCP1A-R470Fx-01IS is geschikt voor plaatsing in gevaarlijke omgevingen met kans op explosiegevaar. Deze handbrandmelders worden geproduceerd om tegen alle gevaren bestand te zijn, zoals die geformuleerd worden in paragraaf 1.2.7. van annex II van de ATEX directive 94/9/EC. Mits toepassing van de gepaste zener barrières zijn ze geschikt voor binnengebruik in intrinsiek veilige systemen,

De MCP1A-R470Fx-01IS reeks handbrandmelders zijn uitgerust met een 470 Ohm weerstand, normaal open contact en breekglasje. De MCP1AR470Fx-01IS is ontworpen voor halfinbouw toepassingen.

De handbrandmelders zijn geschikt om als manuele alarminterface te gebruiken op niet adresseerbare conventionele brandmeldcentrales.

Bij het ontwerp werd er rekening gehouden met de efficiëntie bij de installatie, flexibiliteit en conformiteit volgens de laatste normen en richtlijnen.

Het unieke 'plug and play' concept is in het bijzonder ontworpen om de installatietijd drastisch te verminderen. Dit door gebruik te maken van aansluitconnectoren die de mogelijkheid bieden een overbrugging (KL1) te voorzien tijdens de initiële bekabelingswerken om het testen van de bekabeling te versnellen.

Tijdens de fase van indienststelling worden deze linken verwijderd en kunnen de aansluitconnectoren op de connectoren aan de achterkant van de drukknop worden ingeplugd. Een heraansluiting wordt op die manier vermeden. Zowel de glazen breekbare versie als de resetbare versie (PS230) kunnen in de handbrandmelders worden gebruikt. Activatie van het resetbare glasje wordt aangeduid door een gele strip die zichtbaar wordt na activatie.

Door toevoeging van een transparant scharnierend deksel (PS200) wordt het glaasje beschermd tegen accidentele activatie. Extra bescherming kan er geboden worden gebruik makende van een cover-verzegeling (PS056) dewelke verbroken dient te worden alvorens de drukknop te kunnen activeren.

Een speciale testsleutel kan aan de onderkant van de drukknop ingebracht worden om het glaasje te laten zakken en de microschakelaar te activeren met een volledige functionele test tot gevolg.

Installatie

De MCP1A-R470Fx-01IS wordt compleet geleverd met installatie-instructies.

Specificaties

Certificatie

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

Elektrisch

Aansluitdetails:



Max. kabeldiameter:	0.5-2.5mm ²
Max. spanning:	30VDC nominaal
Max. stroom:	500mA
Max. vermogen:	1W

Mechanisch

Afmetingen:	
Half-inbouw montage:	89(w) x 93(h) x 27.5(d) mm
Opbouwmontage (met SR0T):	89(w) x 93(h) x 59.5(d) mm
Gewicht:	
Half-inbouw:	110g
Opbouw:	160g

Omgevingslimieten

Werkingstemperatuur:	-30°C tot +70°C
Relatieve vochtigheidsgraad:	0% tot 95% (niet condenserend)
IP Graad:	IP24D
Kleur:	Rood, RAL 3001

Bestelgegevens

Referentie

MCP1A-R470FG-01IS

MCP1A-R470FF-01IS

SR0T

Accessoires:

PS200
PS056

MUS 156

G41293

PS230
KL1x5

Omschrijving

Conventionele intrinsiek veilige rode handbrandmelder voor half inbouw montage. Geleverd met breekglasje

Conventionele intrinsiek veilige rode handbrandmelder voor half inbouw montage. Geleverd met plexi-glasje

Opbouwbox voor handbrandmelder, rood

Transparent scharnierend deksel.
Cover verzegeling (anti-tamper).
Pak van 5 stuks
Pak van 10 EN54 Pt.11
breekglasjes.
Pak van 10 EN54 Pt.11
breekglasjes. (met Notifier logo)
Pak van 10 resetbare glaasjes.
Pak van 5 overbruggingslinks.

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

Nederland:
Rietveldenweg, 32 a
NL-5222 AR's-Hertogenbosch
T: +31 (0)73 627.32.73
F: +31 (0)73 627.32.95
W: www.notifier.nl
info@notifier.nl

Ref. Doc.: DSNL_NOT_MCP1A-IS_0614

Dit document is niet bestemd voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de grootste zorg werd besteed aan de opmaak van dit document, zien wij af van iedere aansprakelijkheid m.b.t. de juistheid van deze informatie. Productkenmerken kunnen steeds gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke aankondiging. In geval van twijfel kunt u best contact opnemen met onze diensten.

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell