

MCP1A-R470FF-01IS

Conventionele Intrinsiek Veilige handbrandmelder

Algemeen

De intrinsiek veilige handmelder **MCP1A-R470FF-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.

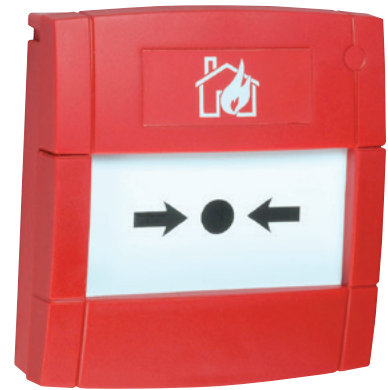
De **MCP1A-R470FF-01IS** reeks handbrandmelders zijn uitgerust met een 470 Ohm weerstand, normaal open contact en plexi glaasje. De **MCP1A-R470FF-01IS** is ontworpen voor half inbouw toepassingen.

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 heraanluiting 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 glaasje 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.

Door de testsleutel aan de onderkant van de drukknop in te steken, wordt er een volledige functionele test uitgevoerd.

KENMERKEN

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

MCP1A-R470FF-01IS Specificaties

CERTIFICATIE	
CPD CERTIFICATIE	0832-CPD-0642
ATEX CERTIFICATIE	SIRA04ATEX23520X
EX CERTIFICATIE	II1G Eex ia IIC T4
ELEKTRISCH	
Aansluitschema	

MUS1A-X
IS-MCP1A-X



MAX. KABELDIAMETER	0.5-2.5mm ²
MAX. SPANNING	30VDC nominaal
MAX. STROOM	500mA
MAX. VERMOGEN	1W
MECHANISCH	
AFMETINGEN (W X H X D)	
HALF-INBOUW	89 x 93 x 27.5 mm
OPBOUW (MET SROT)	89 x 93 x 59.5 mm
GEWICHT	
HALF-INBOUW	110g
OPBOUW	160g
OMGEVINGSLIMIETEN	
WERKINGSTEMPERATUUR	-30°C tot +70°C
REL. VOCHTIGHEIDSGRAAD	0% tot 95%, niet condensierend
IP GRAAD	IP24D
KLEUR	Rood, RAL 3001

INSTALLATIE

De **MCP1A-R470FF-01IS** wordt compleet geleverd met installatie-instructies.

BESTELGEGEVENS	
REFERENTIE	OMSCHRIJVING
MCP1A-R470FF-01IS	Conventionele intrinsiek veilige rode handbrandmelder voor half inbouwmontage. Geleverd met plexi-glaasje.
SROT	Opbouwbox voor handbrandmelder, rood
ACCESSOIRES	
PS200	Transparant scharnierend deksel
MUS 156	Cover verzegeling (anti-tamper). Pak van 5 stuks
G21534	Pak van 10 EN54 Pt.11 breekglasjes
PS230	Pak van 10 EN54 Pt.11 breekglasjes. (met Morley-IAS logo)
KL1X5	Pak van 10 resetbare glasjes
SC070	Pak van 5 overbruggingslinks

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

www.morley-ias.nl

Dit document is niet bedoeld voor installatiedoeleinden. Niettegenstaande de nodige 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 worden gewijzigd zonder voorafgaande aankondiging. Bij twijfel kan u best contact opnemen met onze diensten.

DSNL_MIAS_MCP1A-IS | Rev 02 | 12/16
© 2016 Honeywell International Inc.