

## HANDBRANDMELDERS EXPLOSIEVEILIG

### Algemeen

De handbrandmelders zijn bedoeld om in een explosiegevaarlijke omgeving te functioneren.

De volgende kenmerken zijn van toepassing:

- Ex gebied II 1 G EEx ia IIC T4 (ATEX)
- Een zenerbarrière type 4744 toepassen.
- Toepasbaar in categorie 1,2 en 3 (zone 0, 1 en 2)
- Aan te sluiten als standaardgroep op een Ex moduul.

### Technische gegevens handbrandmelder

Bestelnummer	: WR2061
Bedrijfsspanning	: 9 VDC
Stromen	: 0 mA in rust, 10 mA in alarm
Omgevingstemperatuur	: -30°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid	: Max. 95%
Interne capaciteit	: $\leq 0,001\mu\text{F}$
Interne inductiviteit	: $\leq 0,01\text{mH}$
Afmetingen H x B x D	: 87 x 87 x 55 mm
Beschermingsgraad	: IP 24
Kleur	: Rood RAL 3000
Keuringen	: BAS 00 ATEX 1245X



### Technische gegevens handbrandmelder waterdicht

Bestelnummer	: WR4061
Bedrijfsspanning	: 9 VDC
Stromen	: 0 mA in rust, 10 mA in alarm
Omgevingstemperatuur	: -30°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid	: Max. 100%
Interne capaciteit	: $\leq 0,001\mu\text{F}$
Interne inductiviteit	: $\leq 0,01\text{mH}$
Afmetingen H x B x D	: 124 x 124 x 60 mm
Beschermingsgraad	: IP 67
Kleur	: Rood RAL 3000
Keuringen	: BAS 00 ATEX 1245X
Kabelinvoer	: via een meegeleverde wartel M20



### Technische gegevens zenerbarrière type 4744

Zie produktinformatie "automatische brandmelders"

### Bekabeling

De bovengenoemde handbrandmelders worden aangesloten als een standaardgroep op een 4 groepen-eenheid type 8613.10.

De bekabeling is 2 x 0,8mm. afgeschermd, rood en om de 5 meter blauw gemarkeerd

De maximale kabellengte van de standaardgroep is 150 meter. Dit is de lengte vanaf het Ex moduul tot de laatste melder in de groep.

Op een standaardgroep (Ex) mogen maximaal 10 handbrandmelders worden aangesloten.

In het Ex moduul is plaats voor de zenerbarrières.