



TA05

Interactieve warmtedetector

- Norm EN54-5 Ed2000
- Veiligheid adressering

De temperatuurdetector TA05 analyseert de omgevingstemperatuur aan de hand van een thermoweerstand van het type CTN. TA05 is in staat een temperatuurstijging te detecteren die beantwoordt aan de klassen A1S, A2S, BS, A1R, A2R, en BR conform de norm EN54-5.

De verschillende temperatuurniveaus worden geselecteerd tijdens het programmeren:

- Statische temperatuurdetector:

- TA05-A1S: statische $T^{\circ}=62^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$.
- TA05-A2S: statische $T^{\circ}=68^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$.
- TA05-BS: statische $T^{\circ}=75^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$.

- Statische + thermodifferentiaal-brandmelder

- TA05-A1R: statische $T^{\circ}=62^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$.
- TA05-A2R: statische $T^{\circ}=68^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$.
- TA05-BR: statische $T^{\circ}=75^{\circ}\text{C}+5/-3^{\circ}\text{C}$.

$\Delta T^{\circ} > 3^{\circ}\text{C}/\text{min}$

De thermische functie overheerst de thermodifferentiaal functie.

TA05 maakt gebruik van geavanceerde technologie (microprocessorsen, smd componenten) en biedt zo nauwkeurigheid en hoge betrouwbaarheid. Dit is een specifieke detector die door een enkele bodemplaat aan het plafond wordt bevestigd. TA05 is bestemd voor analoge brandmeldcentrales.

Warmtedetectoren zijn ontworpen voor installatie onder platte plafonds met een hoogte tussen 2, 5 m en 6 m (3, 5 m voor klasse A1S, A2S en BS) in veilige en min of meer geventileerde gebouwen.

De maximum bewaakte oppervlakte is 35m² per detector; het is echter verkieslijk de plaatselijke aanbevolen installatieregels te raadplegen, in het bijzonder wanneer de installatiekenmerken verschillen van de bovenvermelde.



Algemene kenmerken

- Statische T° / T° stijging
- 1 uitgang voor alarmverklikker op afstand
- Afsluitbaar
- Norm EN54-5
- Kabel max. doorsnede 2,5mm²
- 6 instelbare niveaus van gevoeligheid (62°C tot 75°C)
- Bodemplaatisolator (optie)
- Bodemplaatrelais (optie)

Specificaties over de voeding

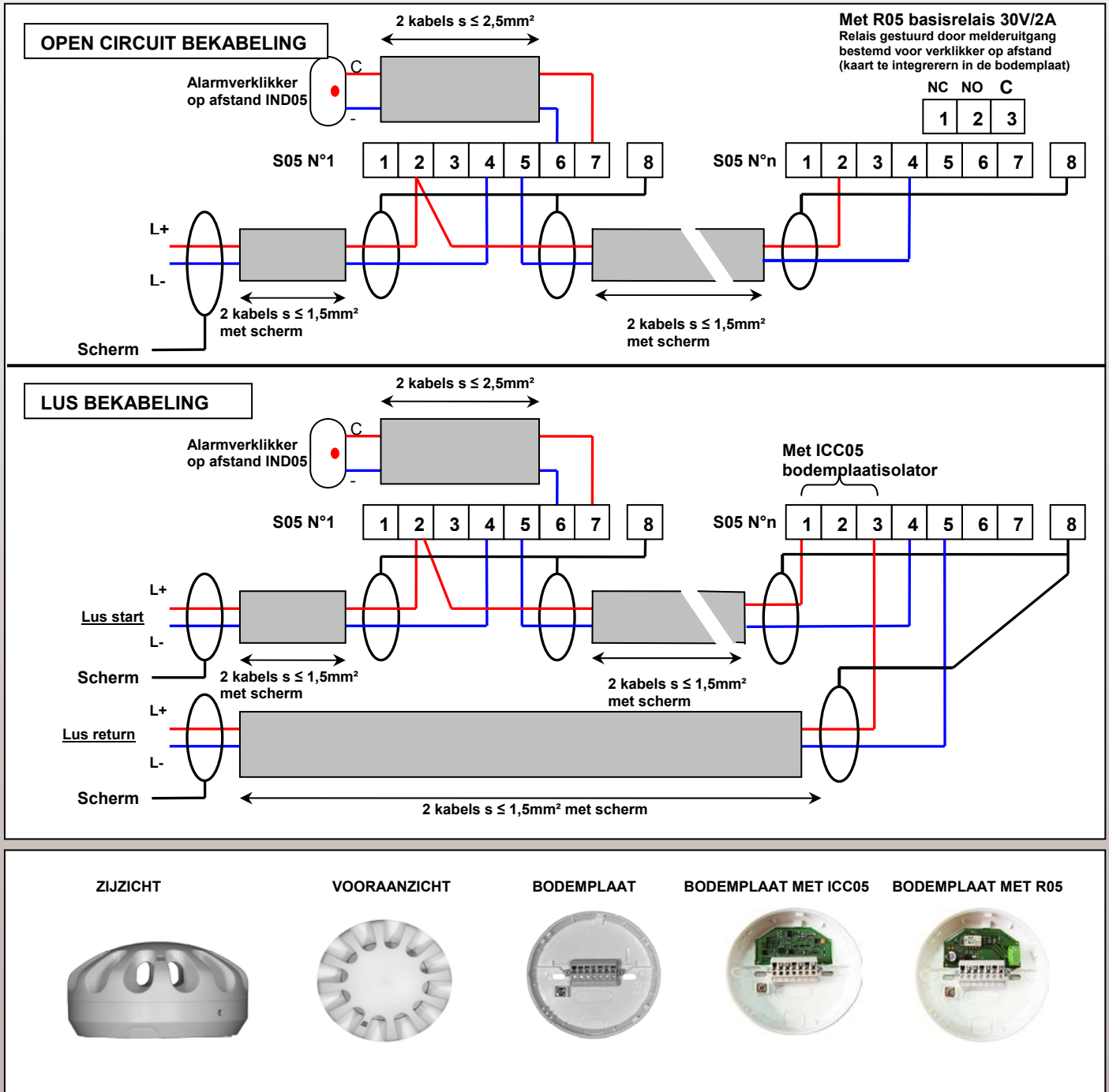
Netspanning	12Vdc tot 28 Vdc
Nominale netspanning	24 Vdc
Stroom in rust (20 Vdc)	140µA zonder bodemplaatisolator / 240µA met bodemplaatisolator
Stroom in alarm (20 Vdc)	5mA ± 1mA
Stroom in storing (24 Vdc)	140µA
Uitgang voor alarmverklikker op afstand	Individuele sturing: 5mA ± 1mA
Mechanische kenmerken	
Gewicht	130g
Afmetingen (in mm)	H:55 D:104
Materiaal	ABS
Kleur	Wit
Veiligheidsklasse (IP)	IP32
Bevestigingswijze	Bodemplaat
Bevestiging	- afstand tussen middens: 50mm tot 60mm - onder plafond: 2 schroeven Ø 4
Klimatische kenmerken	
Werkings temperatuur	-30°C tot +50°C (A1R, A2R, A1S, A2S) / -30°C tot 65°C (BR, BS)
Opslagtemperatuur	+10°C tot +50°C
Relatieve werkingsvochtigheid	≤ 93%
Relatieve opslagvochtigheid	≤ 85%



TA05

Interactieve warmtedetector

VERBINDING



ZIJZICHT



VOORAANZICHT



BODEMPLAAT



BODEMPLAAT MET ICC05



BODEMPLAAT MET R05



REFERENTIE

TA05

S05

ACCESSOIRES

IND05

ICC05

R05

CS05

CSE05

PF118

GAV

OMSCHRIJVING

Interactieve warmtedetector

Detectorbodemplaat

Alarmverklikker op afstand

Bodemplaatisolator

Bodemplaatrelais

Beschermende plaat voor bodemplaat S05

Waterdichte universele bodemplaat met dichtingen voor 05 gamma

Waterdichte afdekking voor bodemplaat S05

Beschermingsrooster