

Vega V200



Adresserbar multikriteriedetektor
Argus serie

Generelt

VEGA V200 Intelligent Multi-Criteria Detector er designet for å gi rask deteksjon av en begynnende brann så tidlig som mulig. En bestemt algoritme bestemmer alarmstatus ved å analysere mengden røyk inne i det optiske kammeret og temperaturvariasjonen. Kontinuerlig sensing sikrer rask respons på et ekte brannscenario, men gir høy immunitet mot plagsomme alarmer. Variabel følsomhet (programvare som kan kontrolleres fra Brann-kontrollpanelet) øker evnen til ekte branndeteksjon og reduserer den falske alarmhastigheten betydelig. VEGA digital kommunikasjonsprotokoll, som brukes av kontrollpanelet, gir rask datautveksling og leverer et sett med funksjoner som sikrer overlegen signalbehandling. Den doble støvfellen (nestede louver lamell) inne i det optiske kammeret sikrer høy beskyttelse mot støvforurensning og holder vedlikeholdet på et minimum. Den sentralt plasserte bicolour statuslampen (programmerbar fra Branns kontrollpanel) gir full synlighet på 360°. Det innebygde magnettestanlegget gir enkel verifisering av riktig ytelse av det installerte detektorsystemet. VEGA-seriedetektorene skal bare kobles til kontrollpaneler som bruker en kompatibel proprietær analog adresserbar kommunikasjonsprotokoll.

Detektoren kan adresseres (fra 1 til 240) på følgende måter:

- Ved bruk av VPU100 håndholdt programmer
- Ved å bruke selvadressering fra Brannsentralen

V100 detektorene benyttes til følgende av Nortek's brannsentraler:

- Previdia Max
- Previdia Compact
- SmartLoop
- SmartLight

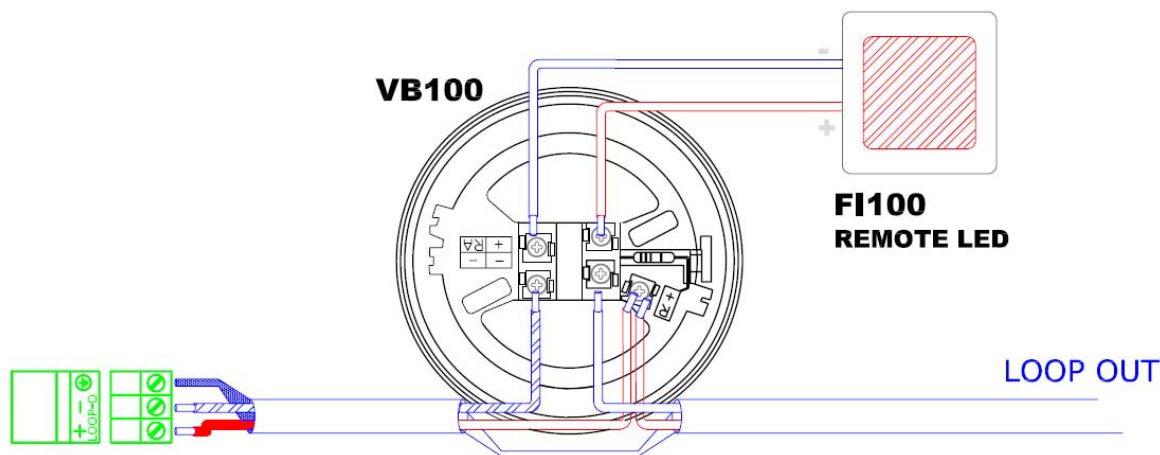
Hovedfunksjoner

CPD godkjent etter EN54-7: 2000 + A1:2002 + A2: 2006:

- Høy motstandsdyktighet mot støv
- Innebygget driftskompensering
- Rask respons
- 3 Farget lysdiode for statusindikering i senter på detektoren
- Utgang til parallellampe eller sokkelsummer
- Tilgjengelig med DECOR opsjon (trestruktur, marmor etc.)

Installasjon

Detektorsokkelen monteres i taket med to skruer, og kablen tilkobles terminalene i sokkelen. Ved åpen montasje kan også en dypere sokkel benyttes dersom dette er ønskelig. Detektoren plasseres i sokkelen og dreies forsiktig med klokken. Når detektoren går i inngrep, fortsettes rotasjonen noen få grader samtidig som det gis et lite trykk mot sokkelen, detektoren låses da i rett posisjon i sokkelen. Ønskes beskyttelse mot fjerning av detektoren, har sokkelen også en mekanisk låsemekanisme som kan aktiveres ved behov.



Detektoren tilkobles sløyfen på brannsentralen med en toleder skjermet revolver kabel anbefales for best mulig immunitet mot støy. Tverrsnittet på kabelen bør tilpasses strømforbruket og kabellengde for å unngå for høyt spenningsfall i kabelen. Den negative delen (-) sløyfekommunikasjonen tilkobles en av de to terminalene merket “-“ i sokkelen. Det er ikke av betydning på hvilken av det to terminalene signalene kommer inn, eller går ut fra i sokkelen. Den positive delen av sløyfekommunikasjonen tilkobles inn/ut på same terminal merket “R+” i sokkelen. Ekstra parallellampe, eller sokkelsummer kan tilkobles direkte i sokkelen på terminalene “+” (positiv) og “RA” (negativ), denne utgangen er strømbegrenset, og kan drive en lysdiode direkte (LED).

Detektoren kan benyttes sammen med følgende sokler:

- VB100 (standard sokkel)
- VDBS100 (dyp sokkel)
- BLR100 (rele sokkel)
- VBS100 (summer sokkel)

Tekniske data

Beskrivelse	Data
Driftspenning	10-40 VDC
Strømtrekk normaltilstand	90 μ A
Strømtrekk maksimalt	6 mA
Omgivelsestemperatur	-30°C – +70°C
Luftfuktighet	95% RH
Høyde (med VB100 sokkel)	54 mm
Diameter	110 mm
Vekt	130 gr
Art.nr.	100090

Mål:

