

Apollo XP95



Varmedetektor 55°C

55000-420APO

Generelt

XP95 varmedetektor overvåker temperaturen med en enkelt termistor som gir en analogverdi proporsjonalt med omgivelsestemperaturen. Ideelt for områder som har med mye støv eller røyk i normalsituasjon. ASIC regulerer strømmen av spenning og styrer databehandlingen. Thermistoren gir en utgang over normale driftsområder som er proporsjonale med omgivelsestemperaturen. Spenningsutgangen behandles i analogen til digital omformer og lagres av kommunikasjons-ASIC. Den overføres til brannsentralen når enheten avhøres. Når en analogverdien overtimer 55, startes alarmflagget og enhetsadressen legges til datastrømmen hver 32 pollesyklus. Dette vil identifiseres som en alarm uansett på sløyfen innen 2 sekunder.

XP95 varmedetektor er designet for å kobles til en to-tråds sløyfekrets som bærer både data og en 17 V til 28 V DC-forsyning. Detektoren er koblet til innkommende og utgående forsyning via klemme L1 og L2 i sokkelen. En ekstern LED-indikator som ikke krever mer enn 4 mA ved 5 V, kan kobles til mellom +R- og -R-terminalene. En jordforbindelsesterminal er også tilgjengelig. Detektoren er kalibrert for å gi en analog verdi på 25 ± 5 ved 5°C . Analogverdi på 55 tilsvarer EN 54 alarmfølsomhetsnivå.

XP95 varmedetektor påvirkes ikke av vind eller atmosfærisk trykk og kan benyttes i omgivelsestemperaturer mellom -20°C til $+70^{\circ}\text{C}$.

Tekniske spesifikasjoner

Typiske spesifikasjoner ved 24V, 25°C og 50%RH om ikke annet er nevnt

Deteksjonsprinsipp	Lineær tilnærming over temperaturområdet 25°C til 90°C	
Sensor	Enkel NTC termistor	
Prøvetaking frekvens	Kontinuerlig	
Sensitivitet	90°C : 55 verdi	
Tilkobling	2-tråds sløyfekabel	
Terminalfunksjoner	L2+	Sløyfe inn og ut positiv
	L1-	Sløyfe inn og ut negativ
	+R	Parallellutgang positiv Intermotstand på $2.2\text{k}\Omega$ til sløyfe
	-R	Parallellutgang negativ Intermotstand på $2.2\text{k}\Omega$ til sløyfe
Sløyfespenning	17-28VDC	
Digital kommunikasjon	XP95, Discovery og CoreProtokoll kompatibel	
Moduleringsspenning	5V til 9V topp til topp	
Strømtrekk (normal)	340 μA	
Startstrøm	1 mA i 0,3 sekund	
Analogverdi ved 25°C	25 ± 5	
Alarmindikator	Rødt lys via lysdiode	
Strømtrekk LED	4 mA	
Strømtrekk parallellampe	max 5 mA	
Lagringstemperatur	-30°C til $+80^{\circ}\text{C}$.	

Omgivelsestemperatur	-20 °C til +70 °C.
Luftfuktighet	0% til 95% RH (ingen kondensering eller ising)
Atmosferiske trykk	Uavfektet
Påvirking av vind	Uavfektet
Påvirking av vibrasjoner	EN 54-7
Standarder og godkjeninger	EN54, CPR, LPCB, VdS, BOSEC, SBSC, CCMG, FG
Dimensjoner (B x H)	100 x 42 mm
Vekt	105gr.
Materiale	Kapsling: Hvit flammehemmende polykarbonat Terminaler: Nikkelbelakt rustfritt stål
Art.nr.	101211

Mål:

