KE-DT3101W-HAB

Intelligent adresserbar värmedetektor med isolator i Excellence-serien

General

Det innovativa Excellence-sortimentet av intelligenta adresserbara enheter erbjuder avancerade funktioner för tillförlitlighet och sinnesfrid. Tillsammans med funktioner för enkel installation och underhåll i nya branddetekteringssystem är det en perfekt matchning för exceptionell totalprestanda.

DT3101W-HAB är en Kidde Excellence-serie, trafikvit adresserbar värmedetektor med integrerad kortslutningsisolering. Den stöder EN54 klass A med statisk och stigande temperaturrespons, samt klass B med stigande temperaturrespons. Den kombinerar en lågprofilsdesign med trefärgad statusindikering med 360° synlighet. Som standard finns en fjärrindikatorutgång som stöder en fjärrindikator på upp till 30 m avstånd.



User friendly

Alla detektorer identifieras individuellt genom att en adress enkelt ställs in med hjälp av 2 vridomkopplare i modern design. Adressen är ett direkt identifierat nummer som inte kräver binära eller hexadecimala omvandlingar, vilket avsevärt minskar risken för felaktig adressering.

Installation & maintenance friendly

Självtestning och driftkompensation garanterar säker drift med kontamineringsvarningar vid behov av underhåll.

Alla detektorer i Excellence-serien är kompatibla med en standardbas, vilket gör installationsplaneringen smidig och detektorerna lätt utbytbara.

Communication protocol

Ett förbättrat protokoll säkerställer systemets övergripande integritet och felfria drift. Protokollet i Excellence-serien innehåller funktioner som CRC-felkontroll och multipla busscykelkoder för att säkerställa tillförlitligheten mellan panel- och enhetskommunikation. Kiddes Excellence-protokoll stöder fortfarande äldre enheter i 2000-serien i kombination med enheter i Kiddes Excellence-serie.

Extended applications

Ett omfattande utbud av extra enheter och tillbehör kompletterar varje enhet i Excellence-serien. Förutom ett funktionsrikt detektorsortiment, ett omfattande utbud av manuella larmställen för inomhus- och utomhusbruk samt en mängd olika I/0-moduler och tillbehör berikar Excellence-systemets totala kapacitet.

Detaljer

- Integrerad kortslutningsisolering av slingan säkerställer drift under en enda kortslutning på slingan
- Kortslutningsisolering på fjärrutgången för ytterligare skydd av enheten
- Regelbunden automatisk självtestning för driftsäkerhet
- Stöd för statisk och stigande temperatur
- Trefärgsindikatorer för larm, förlarm, isolering och fel. ItsMe och kommunikation tar bort gissningarna från driftstatus
- 360° synlighet för indikatorn innebär ingen justering av enheten för att säkerställa synlighet
- Ny mekanisk roterande adressering för enkel adressering
- Händelseloggning i enheten för diagnosändamål vid behov
- Alla larmnivåer EN54-certifierade

KE-DT3101W-HAB

Intelligent adresserbar värmedetektor med isolator i Excellence-serien

Tekniska specifikationer

General

Status indication	Tri-colour LED
Compatibility	Kidde Commercial Excellence Systems
Alarm levels	3
Event log	Available
Connectivity	Excellence series, standard base
Addressing method	Rotary switch

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 to 29 VDC
Communication voltage	4 to 11 V pulsed
Current consumption	4.75 mA (alarm at 24 VDC) 180 µA (quiescent at 24 VDC)
Terminals	6

Detection

Detection principle	Static & temperature change
Monitoring	Alarm threshold, Fault
Sensitivity	Selectable
Coverage area	<56.3 m²
Alarm temperature (maximum)	+70°C
Alarm temperature (minimum)	+54°C
Rate-of-rise	Supported
Installation height	<7.5 m

Output

Output quantity	1
Output type and rating	Remote indicator
Programmable	No
Remote alarm output	<8 mA

Isolation

Type	Negative line break
Quantity per loop	≤128
Isolation voltage	14 to 15.5 VDC
Reconnect voltage	14 to 15.5 VDC
Loop current	5 mA (isolated)
Switch current	1.05 A (continuous) / 1.4 A (pulsed)
Leakage current	<1 mA
Series resistance	<0.08 Ω
Impedance requirements	≤32 devices between isolators

Physical

Physical dimensions	100 x 54 mm (Ø x H)
Net weight	110 g
Colour	Traffic white (RAL9016)
Mounting type	Base mount
Material (body)	PC / ABS
Material (contacts)	Brass
Functional marking	Device type, Isolation

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 to +65°C
Storage temperature	-30 to +75°C
Application temperature (maximum)	+65°C
Application temperature (typical)	+25°C
Relative humidity	10 to 93% noncondensing
Environment	Indoor
IP rating	IP20

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-5, EN54-17

Kompatibla produkter

Kategori	Referens	Beskrivning
Detection device	KE-DB3010W	Excellence series accessoire - standaard sokkel

Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57