

ED100

Detector optic de fum adresabil seria Enea

Descriere

Fiecare dispozitiv din seria ENEA este identificat printr-un numar de serie unic atribuit din fabrica. Prin urmare, aceste dispozitive nu necesita utilizarea unui programator de adrese. Numarul de serie este inscris pe eticheta dispozitivului si pe alte doua etichete care pot fi lipite pe soclu si pe planul de amplasare echipamente al sistemului.

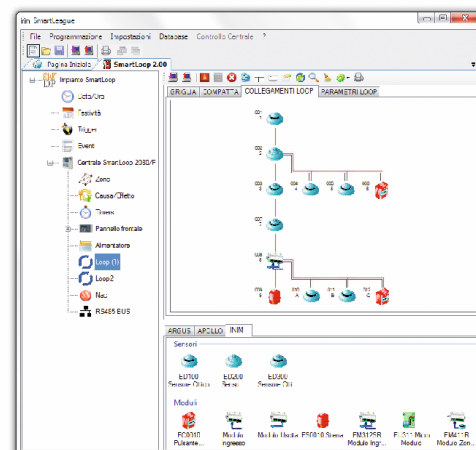
Prin intermediul centralei cu aplicatia LoopMap, se inroleaza automat toate dispozitivele conectate si se intocmeste o schema care indica ordinea de cablare a dispozitivelor conectate, jonctiunile T si toate caracteristicile fizice ale buclei. Tehnologia LoopMap creaza o harta de bucla interactiva usor de utilizat, care simplifica mult cautarile legate de defectiunile sistemului si lucrarile de intretinere.

Functia de autoadresare permite adaugarea de dispozitive noi la un sistem existent fara a-l reprograma. In acest fel, specificatiile LoopMap raman neschimbate si dispozitivele noi vor avea atribuite adrese logice disponibile (in ordine) si pozitionate corect pe harta interactiva. Functia de autoadresare elimina, de asemenea, probleme legate de procedura de adresare manuala care consuma timp, si erorile cauzate de adrese duplicate sau gresite.

Tehnologia Versa++ permite configurarea fiecarui detector in conformitate cu metoda de detectare necesara. Acest lucru permite detectoarelor sa se adapteze perfect la conditiile externe si sa asigure detectarea prompta si eficienta a evenimentelor.

Parametri:

- Selectarea modului de operare (intermitent pe LED, intermitent pe indicatorul de la distanta)
- Reglarea sensibilitatii camerei optice
- Activarea manuala a LED-ului
- Raport de eroare
- Diagnosticare completa



Caracteristici principale

- Plasa de insecte cu diametrul orificiilor de 500 µm
- LED cu trei culori: rosu pentru alarma; verde intermitent (optional) pentru identificare dupa activarea manuala de la centrala; galben pentru avarie (defectiune sau nivel ridicat de contaminare in camera optica de fum)
- Izolator de scurtcircuit incorporat in fiecare dispozitiv
- Pana la 240 de dispozitive conectate la bucla
- Tehnologie LoopMap
- Tehnologie Versa++
- Semnal "WARNING" cu praguri programabile si mod de functionare
- Sensibilitate diferita la fum pentru modul zi/noapte
- Auto-adresare (fiecare dispozitiv este identificat printr-un numar de serie atribuit din fabrica)
- Functia "Interrupt": permite detectoarelor sa comunice cu centrala si sa transmita instantaneu conditiile de alarma sau defectiune.
- Iesire supervizata de la distanta ce se poate configura din centrala
- Recunoastere automata de la distanta a conexiunii semnalizatorului
- 4 praguri programabile de fum
- Diagnosticare completa, citirea nivelului de contaminare si a valorilor masurate in timp real
- Contor de alarma non-resetabil
- Memoria nivelurilor de fum si temperatura masurate intr-o perioada de 5 minute inainte de ultima alarma
- Optiuni de setare prin programatorul manual sau prin tehnologia Versa

Specificatii tehnice

- Certificare: CPR EN54/pt7-pt17
- Principiu de detectare: difuzie a luminii (efectul Tyndall)
- Tip transmisie alarma: interogare independenta
- Identificarea de contaminari sau erori la detectori
- Esantionare: la fiecare 4 secunde
- Tensiune de alimentare: 19-30Vcc
- Consum de curent in stand-by: 200µA
- Consum de curent in alarma: maxim 10mA
- Sensibilitate: 0.08-0.10-0.12-0.15 dB/m
- Temperatura de functionare: -5°C / +40°C
- Grad de protectie: IP40
- Montare pe soclu/baza: prin cuplaj baioneta
- Inaltime cu soclu EB0010: 46mm
- Inaltime cu baza de montaj EB0030: 80mm
- Inaltime cu sirena tip soclu ESB10xx: 77mm
- Diametru: 110mm

Dimensiuni

