



ADAPTOR ADC-4001M

Interfata Integrare in bucla a unor elemente conventionale

Prezentare

Adaptorul ADC-4001M functioneaza in liniile adresabile ale centralelor Polon 4000. Este desemnat sa transfere informatii despre statusul unei linii de detectoare conectate la adaptor (linie conventionala), de asemenea si statusul elementelor seria 30 sau 40 Polon Alfa instalate in aceasta linie.

Unitatea ADC-4001M activeaza de asemenea:

- crearea unei linii antiex instaland in linia adaptorului detectoare sau butoane in spatele unui izolator galvanic sau bariere Zener
- conectarea unei bariere neconventionale intr-o linie adresabila
- conectarea aditionala a unor echipamente atipice (detectoare de gaz, detectoare de cablu etc) la instalarea sistemului de alarmare ca si cum s-ar crea sisteme ierarhice pentru panouri mici gen sateliti.

Principiu de functionare

Adaptorul ADC-4001M transfera informatii despre un incendiu detectat de elementele instalate in linia laterala a acestuia, catre unitatea centrala, si confirma acest lucru prin aprindere unui led-2 culori montat pe adaptor.

Informatii despre un defect in linia laterala (intrerupere sau scurt-circuit, scoaterea unui detector din soclu) sunt trimise la centrala si semnalate de catre adaptor cu lumina galbena a led-ului indicator. Linia laterala se termina cu o rezistenta EOL. ADC-4001M este echipat cu izolator de scurt-circuit intern.

Activarea izolatorului este semnalata de led-ul galben intermitent. ADC-4001M are 6 moduri de functionare permitand optimizarea consumului de curent din linia adresabila.

Module de operare este declarat in centrala in timpul programarii Modul 1,2 si 2 activeaza conectarea unui numar variat de detectoare conevntionale duale din seria 30,40

Modul 4 permite conectarea conectori liberi de potential ale altor unitati sau informatii cu scop de control.

Modul 5 permite conectarea unei bariere conventionale de fum, in acest caz nu este folosita o rezistenta EOL..

Modul 6 permite conectarea aditionala a detectoarelor seria 40 produse dupa 15.06.2002.

Adresarea adaptorului este facuta automat din centrala – adresa cod este salvata in memoria sa non-volatila.

Opera-tion mode of the unit	Max. power consumption from an addressable line	Available current (on the side line)	End of line resistor	Alarm resistor
1.	6,8 mA	1 mA	about 1 k Ω	13 k Ω
2.	16 mA	2 mA	about 1 k Ω	5,6 k Ω
3.	2,5 mA	0,15 mA	about 1 k Ω	47 k Ω
4.	0,5 mA	-	8,2 k Ω	13 k Ω
5.	2,2 mA	-	-	-
6.	1,33 mA	0,3 mA	about 1 k Ω	33 k Ω

Design

Material : Plastic ABS

ADC-4001M este instalat in soclu G-40. Scoaterea modului din soclu este facuta cu ajutorul unei chei rosii.

Technical specifications

Tensiuni de operare	16.5 ÷ 24 V
Putere maxima consumata din linia laterala (per choice)	0.15 mA or 0.3 mA or 1 mA or 2 mA
Putere maxima consumata in functie de modul de operare	De la 0.5 mA pana la 16 mA
Rezistenta	max 2 x 25 Ω
Temperatura	-25 oC up to +55 oC
Protectie	IP 40
Dimensiuni	\varnothing 106 x 52 mm
Masa	0.13 kg

Produsele Polon Alfa au 5 ANI GARANTIE