



ELEMENTE DE TIP INTRĂRI/IEȘIRI EKS6222P

Prezentare generală

Elementele de intrări/ieșiri EKS-6222P sunt concepute pentru activarea dispozitivelor de protecție și de alarmă (cu contacte releu) în urma unui semnal de la panoul de control. Acestea permit controlul eficient al dispozitivelor controlate și funcționarea corectă a acestora. De asemenea, pot controla stările oricăror dispozitive care nu au legătură cu controlul lor. Elementele de intrări/ieșiri EKS-6222P sunt echipate cu două ieșiri de releu de mare putere, două intrări de control de joasă tensiune și două intrări de înaltă tensiune. Elementele EKS-6222P pot funcționa numai în liniile / buclele de detectare adresabile ale panourilor de control de detectare și alarmare la incendiu POLON 6000.

Principiu de funcționare

Activarea releului în elementul de comandă și control se realizează pe baza unui semnal trimis de la panoul de control și este semnalizată prin licăriri ale unei diode de lumină roșie, care permite amplasarea elementului în alarmă. Ștergerea stării de alarmă a panoulului face ca contactele releului să se întoarcă la starea inițială. Funcționarea elementelor poate fi programată și constă în selectarea:

- tipul funcționării ieșirii de control (oprit, continuu, puls, ciclic, ciclu finit),
 - posibilitatea verificării continuității cablului conectat la ieșirea de comandă (oprit, pornit),
 - starea sigură a ieșirii de control - funcția „fail safe” (fără modificări, nu este controlată, controlată),
 - funcția pe care o îndeplinește intrarea de joasă tensiune (control, alarmă),
 - modul de funcționare al intrării de joasă tensiune (NO, NC) sau de intrare de înaltă tensiune (tensiune - supraveghere, fără tensiune - activ),
 - timp de întârziere de control, timpi de control, întârzieri de ștergere și ștergere.
- Elementele EKS-6222P sunt echipate cu izolatoare de scurtcircuit intern.
- Codarea adresei elementului se face automat din panoul de control - codul adresei este salvat în memoria sa nevolatilă.

Design

Elementele EKS-6222P sunt realizate sub forma unei plăci de circuite imprimate împreună cu componente electronice și un set de conectori amplasați într-o carcasă din plastic. Carcasele au găuri în colțuri pentru montarea aparentă pe perete. Carcasele garantează un grad ridicat de etanșare, permițând instalarea componentelor în condiții dificile sau în aer liber. Au intrări corespunzătoare cu presetupe pentru introducerea separată a liniilor de detectare, a liniilor de monitorizare și de control.

Specificații tehnice

Tensiune de funcționare	16,5 ÷ 24,6 V
Consum în stare normală de funcționare	< 550 μA
Număr ieșiri de control	2
Sarcina de contact a releului NO / NC	max 12 A/230 V AC/2,76 kVA
Tensiunea de alimentare a dispozitivului controlat	6 ÷ 220 V DC, 230 V AC
Curentul de control al liniei	< 200 μA (6 ÷ 220 V DC) < 370 μA (230 V AC)
Stare sigură a ieșirii de controlul	fără modificări, declanșat, nedeclanșat
Numărul de intrări monitorizate:	
- joasă tensiune	2
- înaltă tensiune	2
Activarea intrării de joasă tensiune	- contact liber de potențial NO sau NC
Activarea intrării de înaltă tensiune	- contact în potențial
Temperatură de funcționare	de la -40 °C la +70 °C
Etanșeitatea carcasei	IP 66
Dimensiuni:	max 202 x 180 x 74 mm
Presetupe intrare cabluri în carcasă:	
- Cablurile liniei de detecție, joasă tensiune	tip M12
- Cabluri de control și de înaltă tensiune	tip M16
Masa	< 0,5 kg