



Účel

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-4001W jsou určena ke spouštění (pomocí relé kontaktů) požárních a poplachových zařízení na základě signálu z ústředny. Umožňují kontrolu funkčnosti ovládaných zařízení a správnosti jejich činnosti. Také mohou kontrolovat stavy libovolných zařízení, které nesouvisí s jejich ovládáním.

Zařízení EKS-4001W je možné používat pouze na adresovatelných hlásicích linkách/smyčkách ústředěn požární signalizace systémů POLON 4000 a POLON 6000 (režim POLON 4000).

Funkce

Relé v kontrolně-ovládacím zařízení se spouští na základě příkazu z ústředny, což je signalizováno záblesky červené LED diody (uvnitř krabice). Po vypnutí poplachu v ústředně dojde zpět k přepnutí kontaktů relé. V odůvodněných případech je možné blokovat přepnutí relé, nebo také programově nastavit časovou prodlevu jeho sepnutí.

U těchto zařízení je možné programovat jejich činnost a nastavit:

- způsob činnosti kontrolních vstupů jako nízkonapěťových nebo vysokonapěťových,
- možnost kontroly nepřerušivosti vodiče připojeného k ovládacímu výstupu (vypnutá, zapnutá),
- způsob činnosti nízkonapěťového vstupu (NO, NC) nebo vysokonapěťového vstupu (napětí – pohotovost, bez napětí – aktivní); změnu signálu na vstupech signalizuje ústředna jako technický alarm,
- časovou prodlevu sepnutí relé a dobu, po níž je kontrolována aktivace ovládaného zařízení.

Zařízení EKS-4001W jsou vybavena vnitřní zkratovou izolací. Kódování adresy zařízení probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

Stavba

Zařízení EKS-4001W sestávají z tištěného obvodu osazeného elektronickými součástkami a sady kontaktů, které jsou umístěny v plastovém krytu. V rozích

KONTROLNĚ-OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ EKS-4001W

krytů jsou otvory pro nástěnnou montáž. Kryt zajišťuje vysoký stupeň krytí, díky čemuž lze tato zařízení používat v náročných podmínkách nebo venku. Zařízení mají utěsněné průchodky na samostatné připojení vodičů hlásicí linky, kontrolních linek a ovládacích linek.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu ve stavu kontroly	< 250 µA
Zatížitelnost reléových kontaktů NO/ NC	2 A/30 V DC (max. 60 W) 0,27 A/230 V AC (62,5 VA)
Napájecí napětí ovládaného zařízení	6 ÷ 220 V DC, 230 V AC
Prodleva sepnutí relé	2 s, 30 s, 60 s, 90 s
Doba kontroly aktivace ovládaného zařízení	nestanovena, 40 s, 70 s, 130 s
Kontrolní proud ovládací linky	< 200 µA (6 ÷ 220 V DC) < 370 µA (230 V AC)
Počet kontrolních vstupů	2
Iniciace kontrolního vstupu	- bezpotenciálový kontakt NO nebo NC - kontakt pod napětím
Rozsah pracovní teploty	od -25 °C do +85 °C*
Krytí	IP 66
Rozměry	max. 180 x 202 x 74 mm
Přívod kabelů v krytu:	
- kabely hlásicí linky, nízkonapěťové utěsněné průchodky M12	
- ovládací a vysokonapěťové linky utěsněné průchodky M16	
Hmotnost	< 0,5 kg

Poznámka

Tento výrobek získal certifikát o stálosti vlastností podle norem EN 54-17:2005+AC:2007, EN 54-18:2005+AC:2007 a EN 54-25:2008+AC:2010 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznámený subjekt č. 1438).

Vlastnosti/technické parametry přesahující požadavky uvedených norem a další vlastnosti/parametry výrobku, které jsou uvedeny v tomto katalogovém listu, potvrzuje výrobce.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.