



KONTROLNĚ-OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ EKS-6000

Účel

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-6000 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.

Kontrolně-ovládací zařízení typu EKS-6000 jsou nabízeny v následujících konfiguračních variantách:

EKS-6040 – 4 nízkonapěťové vstupy,

EKS-6004 – 4 výstupy,

EKS-6022 – 2 nízkonapěťové vstupy, 2 výstupy,

EKS-6044 – 4 nízkonapěťové vstupy, 4 výstupy,

EKS-6202 – 2 vysokonapěťové vstupy, 2 výstupy,

EKS-6400 – 4 vysokonapěťové vstupy.

Zařízení typu EKS-6000 je možné používat pouze na adresovatelných hlídacích linkách/smyčkách ústředně elektrické požární signalizace POLON 6000.

Funkce

Relé v kontrolně-ovládacím zařízení se spouští na základě příkazu z ústředny, což je signalizováno záblesky červené LED diody, které umožňují lokalizovat místo poplachu. Po vypnutí poplachu v ústředně dojde zpět k přepnutí kontaktů relé. U těchto zařízení je možné programovat jejich činnost a nastavit:

- typ činnosti ovládacího výstupu (vypnutá, stálá, impulsní, cyklická, cyklická konečná činnost),
 - možnost kontroly nepřerušitelnosti vodiče připojeného k ovládacímu výstupu (vypnutá, zapnutá),
 - bezpečný stav ovládacího výstupu – funkce „fail safe“ (beze změny, aktivní, neaktivní),
 - funkce na vstupu (kontrolní, poplachová),
 - způsob činnosti nízkonapěťového vstupu (NO, NC) nebo vysokonapěťového vstupu (napětí – pohotovost, bez napětí – aktivní),
 - prodlevy aktivace, aktivace, prodlevy nulování a nulování.
- Zařízení EKS-6000 jsou vybavena vnitřní zkratovou izolací. Kódování adresy prvku probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

Stavba

Zařízení EKS-6000 sestávají z tištěného obvodu osazeného elektronickými součástkami a sady kontaktů, které jsou umístěny v plastovém krytu. V rozích krytů jsou otvory pro nástěnnou montáž. Krabice zajišťuje vysoký stupeň krytí, díky

čemuž lze toto zařízení používat v náročných podmínkách nebo venku. Zařízení má utěsněné průchodky pro samostatné připojení vodičů hlásicí linky, kontrolních linek a ovládacích linek.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu u jednotlivých prvků v pohotovostním stavu:	
EKS-6040	< 210 µA
EKS-6022,	< 220 µA
EKS-6004, EKS-6044	< 240 µA
EKS-6202	< 250 µA
EKS-6400	< 230 µA
Zatížitelnost reléových kontaktů NO/ NC	
	2 A/30 V DC (max. 60 W)
	0,27 A/230 V AC (max. 62,5 VA)

Napájecí napětí ovládacího zařízení	6 ÷ 220 V DC, 230 V AC
Bezpečný stav ovládacího výstupu:	beze změny, aktivní, neaktivní

Iničiací kontrolního vstupu:

- bezpotenciálový kontakt NO nebo NC
- kontakt pod napětím (EKS-6400, EKS-6202)

Rozsah pracovních teplot od -40 °C do +85 °C

Krytí IP 66

Rozměry:

- EKS-6040 max. 202 x 152 x 74 mm
- ostatní varianty max. 202 x 180 x 74 mm

Přívod kabelů v krabici:

- 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.