



KONTROLNĚ-OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ EKS-3022

Účel

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-3022 je určeno ke spouštění (pomocí relé kontaktů) požárních a poplašných zařízení na základě signálu z ústředny. Umožňuje kontrolu funkčnosti ovládaných zařízení a správnosti jejich činnosti. Také může kontrolovat stavy libovolných zařízení, které nesouvisí s jejich ovládaním.

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-3022 má dva IN vstupy a dva výstupy.

K parametrickým vstupům (IN) zařízení EKS-3022 je možné připojit nezávislé bezpotenciálové kontakty, které jsou normálně zavřeny nebo otevřeny.

Na výstupy zařízení EKS-3022 je možné připojit zařízení s odběrem proudu max. 2 A (spouštěcí proud max. 6 A při max. 5 ms).

Zařízení EKS-3022 může být používáno na adresovatelných hlásicích linkách/smyčkách ústředěn požární signalizace POLON 3000.

Funkce

Relé v kontrolně-ovládacím zařízení se spouští na základě příkazu z ústředny a je signalizováno záblesky červené LED diody, která umožňuje 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 (vypnutí, stálá činnost, impulsní, cyklická, cyklická konečná činnost),
- možnost kontroly nepřerušitelnosti vodiče připojeného k ovládacímu výstupu (vypnutá, zapnutá),
- bezpečný stav ovládacího výstupu – funkce „fail safe“ (beze změny, neaktivovaný, aktivovaný),
- funkci vstupu (kontrolní, poplachová),
- způsob fungování parametrického vstupu (IN),
- prodlevy aktivace, aktivaci, prodlevy resetování a resetování.

Zařízení EKS-3022 je vybaveno vnitřní zkratovou izolací. Kódování adresy zařízení probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

Stavba

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-3022 sestává z tištěného obvodu osazeného elektronickými součástkami a souboru kontaktů, které jsou umístěny v polykarbonátovém krytu. Kryt zajišťuje vysoký stupeň krytí, díky čemuž lze zařízení používat v náročných podmínkách nebo venku. Zařízení má utěsněné průchodky pro samostatné připojení vodičů hlásící linky, kontrolních linek a ovládacích linek. V rozích krytu jsou otvory pro nástěnnou montáž.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu z hlásící linky	< 220 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
Iniciace kontrolního vstupu:	- bezpotenciálový kontakt NO nebo NC
Rozsah pracovních teplot	od -40 °C do +85 °C
Krytí	IP 66
Max. rozměry	175 x 173 x 60 mm
Přívod kabelů v krabici:	
- kabely hlásící linky, IN vstupy	průchodky M12
- ovládací linky	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 zkušebníou 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.