



Účel

Kontrolní zařízení EKS-6080 je adresovatelné a je určeno ke:

- kontrole aktivace automatických požárních zabezpečovacích zařízení,
- kontrole stavu libovolných zařízení.

Je určeno k použití na adresovatelných hlásicích linkách ústředny požární signalizace POLON 6000, a to uvnitř i venku. Zařízení EKS-6080 je vybaveno parametrickými vstupy (IN), k nimž je možné připojit nezávislé bezpotenciálové kontakty, které jsou normálně zavřeny nebo otevřeny.

Kontrolní zařízení EKS-6080 má 8 parametrických vstupů.

Funkce

Komunikace mezi ústřednou POLON 6000 a kontrolním zařízením EKS-6080 probíhá po adresovatelné dvou vodičové hlásicí lince. Pomocí jedinečného, plně digitálního komunikačního protokolu je možné předávat libovolné informace z ústředny do zařízení a naopak.

Kontrolní zařízení může předávat do ústředny následující stavy:

- uložení adresy,
- čtení adresy,
- uložení režimu činnosti,
- čtení režimu činnosti,
- přijetí aktivního stavu X od vstupu IN_n, dvoustavový kontrolní nebo poplachový vstup, NO nebo NC,
- přijetí aktivního stavu X nebo aktivního stavu Y od vstupu IN_n, trojstavový kontrolní vstup, NO,
- poškození vodiče připojeného ke vstupu IN_n (pokud dojde ke zkratu nebo přerušení),
- izolace zkratu,
- lokalizace (oznámení z tlačítka TEST),
- poškození stálé paměti – chybné údaje uložené ve stálé paměti.

Vstup IN_n kontrolního zařízení reaguje na zavření nebo otevření bezpotenciálových svorek. Podle režimu činnosti signalizuje ústředna tuto změnu jako aktivní stav z kontrolního nebo poplachového vstupu. Zkrat nebo přerušení vstupního vodiče je detekováno kontrolním zařízením a signalizována ústřednou jako poškození vstupního vodiče.

KONTROLNÍ ZAŘÍZENÍ EKS-6080

Zařízení EKS-6080 je vybaveno vnitřní zkratovou izolací, která odpojí funkční část hlásicí linky od vedlejší zkratované části, díky čemuž může dále správně fungovat. Kódování adresy zařízení probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

Stavba

Kontrolní zařízení EKS-6080 sestává z tištěného obvodu osazeného elektronickými součástkami a sady kontaktů, které jsou umístěny v plastovém krytu. Krabice, v jejíž rozích jsou otvory pro nástěnnou montáž, zaručuje vysoký stupeň krytí, díky čemuž lze toto zařízení používat v náročných podmínkách nebo venku. Má také utěsněné průchodky pro samostatné připojení vodičů hlásicí linky a kontrolních linek.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu z hlásicí linky	< 210 μA
Izolace zkratu hlásicí linky	ano
Konfigurace kontrolního zařízení	z úrovně ústředny
Počet vstupů IN _n	8
Funkce vstupu IN _n	kontrolní nebo poplachové
Iniciace vstupu IN _n	bezpotenciálový kontakt NO nebo NC
Kontrola vodiče připojeného ke vstupu	zkrat, přerušení
Kapacita vstupní linky	< 12 nF (přibližně 100 m kabelu YnTKSY 1 x 2 x 0,8 mm)
Vstup kabelů:	
- kabelové průchodky hlásicí linky	2 x M12, kabel ø 3–6,5 mm
- průchodka kabelu nízkonapětového vstupu IN _n	8 x M12, kabel ø 3–6,5 mm
Přípustný průřez vodiče	do 2,5 mm ²
Pracovní teplota	od -40°C do +85°C
Krytí	IP 66
Klimatická kategorie	40/085/04
Přípustná relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Rozměry	max. 175 x 169 x 60 mm
Hmotnost	< 0,55 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 a nejsou stanoveny uvedenými normami, potvrzuje výrobce.

Výrobce vydal pro tento výrobek prohlášení o vlastnostech.