



KONTROLNĚ-OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ EKS-3222P

Účel

Kontrolně-ovládací zařízení EKS-3222P je určeno ke spuštění (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-3222P je vybaveno dvěma reléovými výstupy vysokého výkonu, dvěma parametrickými vstupy (IN) a dvěma vysokonapěťovými vstupy (IN HV). Na výstupy zařízení EKS-3222P je možné připojit zařízení s odběrem proudu max. 12 A při 230 VAC (spouštěcí proud max. 100 A při max. 100 ms nebo max. 250 A při max. 50 ms při 230 VAC).

Zařízení EKS-3222P mohou pracovat na adresovatelných hlásicích linkách/smyčkách ústředěn požární signalizace POLON 3000.

Funkce

Relé v kontrolně-ovládacím zařízení se spouští na základě příkazu z ústředny a toto spuštění 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, 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),
- vykonávanou funkci vstupu (IN) (kontrolní, poplachová),
- způsob fungování parametrického vstupu (IN) nebo vysokonapěťového vstupu (IN HV),
- prodlevy aktivace, aktivací, prodlevy resetování a resetování.

Zařízení EKS-3222P 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-3222P sestává z tištěného obvodu osazeného elektronickými součástkami a sadou kontaktů, které jsou umístěny v polykarbonátovém krytu.

Kryt 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. V rozích krytu jsou otvory pro nástěnnou montáž.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu v hlásicím stavu	< 610 µA
Počet ovládacích výstupů	2
Zatížitelnost reléových kontaktů NO/ NC	max 12 A/230 V AC/2,76 VA
Napájecí napětí ovládaného zařízení	6÷220 V DC, 230 V AC
Odběr proudu ovládacího výstupu při zapnutém systému kontroly nepřerušitelnosti linky	< 210 µA (6 ÷ 220 V DC) < 440 µA (230 V AC)
Bezpečný stav ovládacího výstupu	bez změny, aktivní, neaktivní
Počet kontrolních vstupů:	
- parametrických (IN)	2
- vysokonapěťových (IN HV)	2
Iniciace parametrického vstupu (IN)	- bezpotenciálový kontakt NO nebo NC
Iniciace vysokonapěťového vstupu (IN HV)	- kontakt pod napětím
Pracovní teplota	od -40 °C do +70 °C
Krytí	IP 66
Rozměry:	max. 175 x 180 x 60 mm
Přívod kabelů v krabici:	
- kabely hlásicí linky, vstup IN	utěsněné průchodky M12
- ovládací a vysokonapěťové rozvodyutěsněné průchodky	M16
Hmotnost	< 0,55 kg

Poznámka

Tento 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.