



Účel

Adaptér ADC-4001M je adresovatelné zařízení pracující na hlásících linkách/smyčkách systémů požární signalizace POLON 4000 a POLON 6000. Je určený k předávání informací o stavu připojené hlásící linky, tzv. podružné (konvenční), a stavu na ní instalovaných neadresovatelných dvoustupňových hlásičů řad 40 nebo 30 výrobce POLON-ALFA. Adaptér ADC-4001M také umožňuje:

- realizaci jiskrově bezpečné hlásící linky s použitím automatických nebo ručních hlásičů v jiskrově bezpečném provedení na podružné lince s předřazeným jiskrově bezpečným oddělovačem;
- připojení atypických zařízení k požárnímu poplašnému systému (např. hlásičů plynů, kabelových hlásičů) a realizaci hierarchických systémů pro menší satelitní jednotky.

Funkce

Adaptér posílá připojené ústředně informaci o požáru detekovaném zařízeními na podružné lince a signalizuje požár červenými záblesky dvoubarevné LED diody. Na ústřednu také posílá informace o případném poškození podružné linky (přerušení, zkrat, odpojení hlásiče ze zásuvky) a poškození signalizuje žlutými záblesky vlastní LED diody. Podružná linka je ukončena koncovým rezistorem.

Adaptér je vybavený vnitřní zkratovou izolací. Aktivace zkratové izolace je signalizována žlutými záblesky LED diody.

Adaptér ADC-4001M má šest pracovních režimů, které umožňují optimalizovat odběr proudu z adresovatelné linky.

Tyto režimy se nastavují programově v ústředně.

Režimy 1, 2 a 3 umožňují připojení různého počtu, vyplývajícího z odběru proudu, dvoustupňových hlásičů řad 40 nebo 30. V režimu 4 je možné připojit bezpotenciálové kontakty zařízení sloužících k informačním nebo kontrolním účelům.

V režimu 5 je možné připojit lineární hlásič kouře DOP-40. V takovém případě není používán koncový rezistor.

V režimu 6 je možné připojit hlásiče řady 40 vyrobené po 15.06.2002.

Kódování adresy adaptéru probíhá automaticky z ústředny – adresní kód se ukládá v jeho nezávislé paměti.

ADAPTÉR ADC-4001M

Pracovní režim	Celkový odběr proudu z adresovatelné linky	Dispoziční proud na podružné lince	Poplachový rezistor hlásiče Ra	Koncový rezistor Rk
1.	6,8 mA	1 mA	asi 1 kΩ	13 kΩ
2.	16 mA	2 mA	asi 1 kΩ	5,6 kΩ
3.	2,5 mA	0,15 mA	asi 1 kΩ	47 kΩ
4.	0,5 mA	-	8,2 kΩ	13 kΩ
5.	2,2 mA	-	-	-
6.	1,33 mA	0,3 mA	asi 1 kΩ	33 kΩ

Stavba

Adaptér ADC-4001M je tvořen dvěma plastovými součástmi: základnou, ke které je připevněný tištěný spoj s elektronickým obvodem, a krytem. V krytu je dvoubarevná LED dioda, která signalizuje stavy adaptéru.

Adaptér ADC-4001M se instaluje do patice G-40. Z patice je možné adaptér vyjmout po uvolnění zarážky speciálním klíčkem.

Technické údaje

Pracovní napětí	16,5 ÷ 24 V
Přípustný zatěžovací proud podružné linky (volitelný)	0,15 mA, 0,3 mA, 1 mA, nebo 2 mA
Odběr proudu podle zvoleného pracovního režimu	0,5 mA až 16 mA
Odpor podružné linky	max. 2 x 25 Ω
Pracovní teplota	od -25 °C do +55 °C
Krytí	IP 40
Rozměry (včetně patice)	ø 115 x 54 mm
Hmotnost (včetně patice)	0,19 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.