



ADAPTÉR PRO DIGITÁLNÍ KOMUNIKACI AKC-6000

Účel

Adaptér pro digitální komunikaci AKC-6000 je adresovatelné zařízení, které je určeno k integraci externích zařízení se systémem POLON 6000.

Adaptér je určen k použití na adresovatelných hlásicích linkách systémů požární signalizace POLON 6000.

Adaptér AKC-6000 komunikuje s externími zařízeními pomocí sériového přenosu dat.

Funkce

Přenos dat mezi ústřednou POLON 6000 a adaptérem pro digitální komunikaci AKC-6000 probíhá po adresovatelné dvou vodičové hlásicí lince. Pomocí jedinečného, plně digitálního komunikačního protokolu je možné posílat libovolné informace z ústředny do adaptéru a naopak. Adaptér AKC zajišťuje optoizolaci mezi systémem POLON 6000 a externími zařízeními.

Adaptér je vybaven vnitřní zkratovou izolací, která odpojuje funkční část hlásicí linky od vedlejší zkratované části, díky čemuž umožňuje její další fungování.

Stavba

Adaptér pro digitální komunikaci AKC-6000 sestává z tištěného obvodu osazeného elektronickými součástkami a sady konektorů, které jsou umístěny v krabici.

V rozích krabice jsou otvory pro nástěnnou montáž. V základně krabice jsou podél delší strany kabelové průchodky. Kabelové průchodky M16 jsou určeny k připojení kabelů hlásicí linky a datového kabelu k externímu zařízení. Víko krabice je připevněno k základně čtyřmi šrouby.

Technické údaje

Pracovní napětí hlásicí linky	16,5 ÷ 24,6 V
Odběr proudu z hlásicí linky	< 150 µA
Napájecí napětí z externího zařízení	5 ÷ 28 V
Odběr proudu z externího zařízení	1 mA
Pracovní teplota	od -10 °C do +55 °C
Komunikace s externím zařízením	sériový přenos dat
Délka datového kabelu k externímu zařízení	≤ 1 m
Připojení kabelů:	
- kabelové průchodky hlásicí linky	2 x M16
- kabelová průchodka pro datový kabel externího zařízení	M16
Přípustný průřez vodiče	do 1,5 mm ²
Rozměry	125 x 101 x 35 mm
Hmotnost	< 0,20 kg
Povolená relativní vlhkost	do 95 % při 40 °C
Krytí	IP 66

Poznámka

Tento výrobek získal certifikát o stálosti užitečných vlastností podle norem EN 54-18:2005+AC:2007, EN 54-17:2005+AC:2007 a EN 54-25:2008+AC:2010 vydaný zkušebnou CNBOP-PIB (oznámeným subjektem 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.