



PST – programovatelný signalizátor - telefon

 Certifikát: ATEX



Technické parametry:

Provedení	I M1 Exia I, II 2G Exia IIBT4
Přípustné napětí dvoustavového výstupu	max. 24 V
Přípustný proud dvoustavového výstupu	max. 50 mA
Nominální hladina signálů	0 dBm
Vytáčení čísel	DTMF
Krytí	IP65
Rozměry	520 x 253 x 110 mm
Hmotnost spolu s baterií	4,75 kg

Použití:

Programovatelné signalizátory-telefony typu PST jsou určeny pro práci v obtížných průmyslových podmínkách (vysoká vlhkost, hluk, prašnost, ohrožení výbuchem).

Byly zkonstruovány pro práci v prostorech, ve kterých se mohou trvale nacházet plyny, mlhy, výpary plynů a výbušné směsi klasifikované do I. a II. výbušné skupiny. Mohou být používány v podzemních dolech, v závodech na zpracování uhlí, v produkčních halách průmyslových závodů, ve skladech, v přečerpávacích stanicích, výrobních technických plynů a ostatních objektech ohrožených explozí metanu a jiných plynů zařazených do výbušné skupiny IIB. Použité prostředky protivýbušného zabezpečení v souladu se směrnicí ATEX umožňují jejich zařazení do kategorie přístrojů zajišťujících velmi vysoký stupeň bezpečnosti.

Pro skupinu I jsou signalizátory-telefony zařazeny do kategorie M1 a pro skupinu II do kategorie 1. Mají vlastnost protivýbušné konstrukce Exia/IIB T4 a stupeň těsnosti IP65.

Vysoká hlasitost přivolávacího signálu a dobře viditelná optická signalizace zajišťují účinné přivolání i v místnostech s vysokou hladinou hluku.

Signalizátory-telefony PST mohou být propojeny s libovolnou automatickou telefonní centrálou pomocí linkových-oddělovacích modulů LPI (LPI-Z) nebo linkových modulů LPZ společně s moduly jiskrově bezpečné separace, které mají odpovídající konstrukční vlastnosti. Přípustná je pouze spolupráce s centrály, které jsou vybaveny přijímači DTMF.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.



TPN – telefon do těžkých průmyslových provozů



Technické parametry:

Napájení	z tel.ústředny 60 nebo 48Vss
Nominální úroveň signálů	0 dBm
Úroveň hlasitosti vyvolávacího	min. 90 dB ze vzdálenosti 1 m
Volba čísel	PD/DTMF
Paměť čísel	opakování posl. čísla paměť s okamžitým přístupem – 3x16 číslic paměť s následným přístupem–10x16 číslic
Optický signál	viditelný z velké vzdálenosti
Teplota okolí	-20°C až +40°C
Krytí	IP 65
Rozměry	275 x 140 x 90 mm
Hmotnost	cca 2,5 kg

Parametry účastnických linek:

Max. odpor linky	700 Ohmů
Min. odpor mezi vodiči linky a mezi každým vodičem a zemí	20 kOhmů
Max. kapacita mezi vodiči	0,8 uF
Max. indukčnost	7 mH

Použití:

Telefon typ TPN slouží pro telefonní spojení v těžkých průmyslových provozech a je určen pro prostředí s vysokou vlhkostí ovzduší, eventuálně s kapající vodou a vysokým výskytem prachu (např. uhlénoho, kamenného apod.) v provedení skrytím IP 65. Telefon může spolupracovat s libovolnou telefonní ústřednou.

Možné varianty telefonů:

- TPN – základní verze
- TPN-S – verze s optickým signalizátorem
- TPN-D – verze s dalším sluchátkem
- TPN-SD – verze se sluchátkem i optickým signalizátorem

Popis:

Kryt telefonního přístroje TPN je vyroben z plastické hmoty, zajišťující stupeň ochrany IP 65. Klávesnice je tvořena membránovými tlačítky a obsahuje mimo jiné tlačítka AWIZO, DYPSP.ALARM, které spolupracují s obvody paměti čísel, a funkční tlačítka M, FLASH, R/P. Přístroje pracují v systému frekvenčního kódování DTMF, nebo dekadovém PM s nastavením tp/tz. Toto jim dává možnost spolupráce s libovolnou telefonní ústřednou od nejstarších typů po moderní ústředny nejnovější generace. Vynikající indikace volání a dobrá slyšitelnost je garantována tím, že elektronika telefonu zajišťuje regulaci úrovně signálu při změnách impedance linky, dále hlasitý volací signál (nad 90 dB) a navíc optický signalizátor. Tyto kvality umožňují jeho použití v místech s vysokou hlučností.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.