



X2K2B1/Z – spínač koncový, pákový



Certifikát: ATEX



Technické parametry:

Provedení	IM2 Exd I
Napájecí napětí	230 V, 50 Hz
Jmenovitý proud	16 A
Napájecí síť	3 NPE 50 Hz 400 V/TN-S
Životnost	mechanická: 150 000 spínacích cyklů elektrická: 30 000 spínacích cyklů
Pracovní poloha	svislá, vývodky dole
Teplota okolí	-20°C až +40°C
Krytí	IP 54
Hmotnost	9,5 kg

Použití:

Nevýbušný koncový spínač je elektrické zařízení sloužící ke spínání a vypínání elektrických obvodů, signalizaci v koncových polohách výtahů a těžních strojů, k ovládání čerpadel při regulaci výšky hladiny a k ovládání čerpadel a kompresorů při regulaci požadovaného tlaku potrubí a k ovládání dalších silových zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu metanu.

Popis:

Nevýbušný koncový spínač X2K2B1/Z tvoří svařovaná ocelová skříň s povrchovou úpravou a všech jejích částí chromatováním, vrchní vnější nátěr je práškovou barvou.

Připojení kabelů je přes svorkový prostor pomocí nevýbušných vývodků typu NV32. Do ocelové svařované skříň je umístěn dvupólový dvupolohový spínač ovládaný pákou, vyvedenou na pravé straně skříňe.

Páka je tvarem uzpůsobena jak k ručnímu ovládání, tak i k připevnění dalšího přídavného zařízení. V klidové poloze, aretované pružinou, je spínač sepnut v poloze 1, signalizované signálním světlem skrz průzor ve víku skříňe.

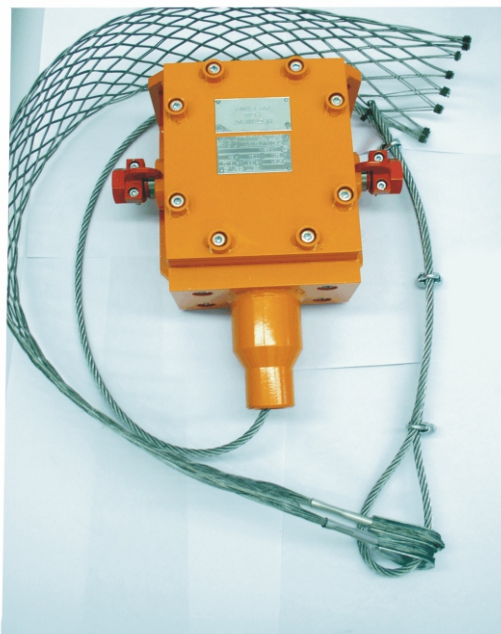
V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.



KTK-1 – čidlo pro kontrolu tahu vlečného kabelu a lana těžního stroje.



Certifikát: ATEX, Po



Technické parametry:

Provedení	IM 2Ex d I
Napájecí napětí	max. 250 V/AC/DC
Jmenovitý proud	max. 0,2 A/AC/DC
Rozsah průřezů kabelů pro které je ZTK 01 určeno	25 až 95 mm ²
Funkce spínače při překročení max. tahu	rozpínací
Teplota okolí	-20°C až + 40 °C
Vlhkost	0 až 95 %
Krytí	IP 54
Rozměry	350 x 150 x 220 mm
Hmotnost	28 kg

Použití:

Zajišťovací zařízení KTK 1 slouží ke kontrole dovoleného tahu u vlečných kabelů pohyblivých důlních strojů. Maximální tah, nastavený na KTK 1, je od 1125N do 4275N, nastavuje se podle použitého typu kabelu. Tento tah umožňuje připojení vlečných kabelů od průřezu žil 25mm² do průřezu 95mm² v různých kombinacích žil. Pro všechny typy kabelů je určena plochá zatahovací punčocha typu PP 65/2/1. Další použití zařízení KTK 1 je při kontrole zkrutu lana těžního stroje. Princip zařízení je kontrola tahu těžního lana, s tím, že při zkrutu lana dojde k uvolnění zatahovací punčochy a tím i k zrušení prnutí a uvolnění kontaktu.

Zařízení je možno použít v dole v obvodech s napětím do 250 V/50 Hz/AC/DC. Zařízení je určeno do prostředí s nebezpečím výbuchu metanu s důlními otřesy. Zařízení je možno zařadit do jiskrově bezpečných obvodů Ex ia I. Jedná se o jednoduché zařízení dle ČSN EN 60079 - 11.

Popis:

Zařízení KTK 1 se skládá ze skříňe s víkem v provedení Exd I, nebo Exia I, tahového spínače, vodička lanka, tažného lanka s uchycením a ocelové zatahovací punčochy. Nevýbušná skříň je svařena z ocelových plechů. Do dvou bočních stěn jsou našroubovány nevýbušné vývodky typu NV 32.

Ve skříni je umístěn tahový spínač, který je našroubován do čelní stěny a pojištěn pojistným kroužkem.

Na čep tahového spínače vycházejícího ze skříňe je našroubován držák lana, které je v něm zajištěno zalitím olovem. Vodičko lana je ke skříni přišroubováno 4 šrouby M12. Tažné lano prochází vodičkem lana a jeho druhý konec je provlečen dvěma oky ocelové zatahovací punčochy a je uchycen pomocí 2 lanových svorek.

Ocelová zatahovací punčocha slouží k přenosu tahu kabelu na tažné lano. Zatahovací punčocha má dvě části, a to vlastní punčochu spletenou z ocelových pozinkovaných lanek do tvaru ploché sítě a dvě ocelové pozinkované očnice pro uchycení tažného lanka. U všech typů kabelů umožňuje upevnění na kabel ve kterémkoliv místě.

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.