



## VŠEOBECNĚ

Tento uživatelský návod je vypracován v souladu se:

- Zákonem o technických požadavcích na výrobky č. 22/1997 Sb. v platném znění.
- Nařízením vlády č. 116/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Nařízením vlády č. 117/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility.



## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEVHODNÉ POUŽITÍ

- Nevýbušné zakončovací členy typu XZ (dále jen zakončovací členy) jsou Ex součásti určeny pouze pro zabudování do dalších typů Ex závěrů.
- Při jakékoliv manipulaci se zakončovacími členy dbejte na to, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození!
- V zakončovacích členech je osazena nevratná tepelná pojistka, proto je nevystavujte teplotám nad 84°C!
- Vadné zakončovací členy neopravujte! Při výměně za nový zakončovací člen respektujte vždy všechny parametry uvedené na firemním štítku!
- Na zařízení, které nově vybavujete zakončovacími členy, proveďte vždy nové posouzení shody dle směrnice 2014/34/EU (ATEX)!
- Zakončovací členy instalujte a provozujte v souladu s dále uvedenými provozními podmínkami, technickými a štítkovými údaji.

## 1. POUŽITÍ

Nevýbušné zakončovací členy typu XZ slouží podle konkrétního provedení jako pasivní filtry, omezovače, útlumové, odrušovací a ochranné členy v elektrických či elektronických střídavých i stejnosměrných obvodech, nebo jako imedanční prvky (terminátory) pro ukončování sběrnic FIELDBUS a PROFIBUS. Členy lze umístit v závěrech I M2, II 2G, II 2D, respektive II 3G a II 3D.

## 2. PROVOZNÍ PODMÍNKY

**2.1. Použití v prostorách a prostředích dle zařizovacích předpisů**  
 Vyplyvá z nevýbušného provedení Ex zařízení, ve kterých jsou zakončovací členy použity.

### 2.2. Pracovní poloha

Libovolná

## 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

### 3.1. Všeobecně

Název	Údaj	Norma, pozn.
Nevýbušné provedení	Ex eb mb I Mb Ex eb mb IIC Gb	ČSN EN 60 079-0 ČSN EN 60 079-7 ČSN EN 60 079-18
Stupeň krytí	IP 20	ČSN EN 60 529
Skupina a kategorie	I M2 / II 2G	2014/34/EU
Teplota okolí (Tamb)	-60°C až +80°C	ČSN EN 60 079-0
Certifikace	FTZÚ 05 ATEX 0034U	FTZÚ NB 1026

## 3.2. Technické parametry

Název	Údaj	Norma, pozn.
Jmenovité napětí, proud, hodnota rezistoru nebo kondenzátoru, typ diody atd.	<b>Konkrétní údaje jsou uvedeny na výrobním štítku</b>	Viz typový klíč
Rozměry	40 x 23 x 42 mm	
Hmotnost	35 g	
Připojení	0,35 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	Max. 2 vodiče na svorku
Upevnění	na základní desku	2x M3

## 3.3. Typový klíč

XZ . .

┌	Rozhodující parametr dle typu členu:
	- typ D: <b>jmenovitý proud</b>
	- typ R: <b>odpor</b>
	- typ RC: <b>jmenovité napětí, odpor, kapacita</b>
- typ V: <b>jmenovité napětí</b>	
└	Typ členu: D - diodový
	R - odporový
	RC - kapacitní s odporem
	V - varistorový

## 4. NÁVOD PRO MONTÁŽ

### 4.1. Upevnění

Zakončovací člen upevněte na základní desku buď s předvrtanými otvory 2 x φ 3,4 nebo závity 2 x M3 v rozteči 18 mm. Upevňovací šrouby s válcovou hlavou 2 x M3 délky minimálně 10 mm (dle tloušťky základní desky) vložte do bočních vlisů a zakončovací člen připevněte.

### 4.2. Připojení vodičů do svorek

Připojovací vodiče zapojte do svorek pod nerezovou příložku a šroub svorky řádně utáhněte. Do každé svorky lze zapojit jeden nebo dva vodiče o průřezu 0,35 až 2,5 mm<sup>2</sup>, což umožňuje případné smyčkování. **Slané vodiče vždy opatřete koncovými dutinkami!** Izolace vodiče musí sahat co nejbližší vlastnímu proudovodnému spoji. Vodič sám nesmí být poškozen.

## 5. INSTALACE DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ

Použití zakončovacích členů – viz „Bezpečnostní pokyny a nevhodné použití“. Instalace do zařízení musí být v souladu s tímto uživatelským návodem, ČSN EN 60 079-0 a dalšími souvisejícími předpisy.

## 6. REVIZE A PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

Zakončovací členy mají vnitřní elektrické spoje a připojovací svorky zajištěny proti samovolnění.

Zkoušky na vibrace (vnější vlivy povahy AH1,2,3 ČSN 33 2000-5-15) ve vztahu k třídám klimatických podmínek dle ČSN EN 60 721-3-3 a ČSN EN 60 721-3-4 však nejsou prováděny!

**Proto doporučujeme pro pohyblivá zařízení skupiny I provádět revize dle přílohy č. 2 k vyhlášce ČBÚ č.75/2002 Sb., a pro zařízení skupiny II dle ČSN EN 60 079-17 nejméně 2x ročně a to na úrovni detailní prohlídky.**

## 7. OPRAVY A GENERÁLNÍ PROHLÍDKY, SERVIS

Zakončovací členy jsou neopravitelné součásti a musí být při poškození nebo porušení funkčnosti vyměněny!

Při jakémkoliv problému (např. při ztrátě průvodní dokumentace, technické závadě atd.) stačí odejít z firemního štítku pouze celý **typ členu** a **číslo výrobní série**. Za pomoci těchto dvou údajů lze u výrobce dohledat veškerou průvodní technickou dokumentaci nebo objednat nový zakončovací člen.



### 8. SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A PŘEPRAVA

Zakončovací členy se **skladují** při teplotě okolí +5°C až +40°C, v neagresivních vnitřních prostorách bez UV záření a povětrnostních vlivů, ve kterých nedojde ke zhoršení jakosti (klimatické podmínky 1K2, biologické podmínky 1B1, chemické aktivní látky 1C2, mechanicky aktivní látky 1S1, a mechanické podmínky 1M2 dle ČSN EN 60 721-3-1).

Zakončovací členy se **balí** do ochranné fólie a expedují v kartónových krabičkách.

**Doprava** je standardně zajišťována expresní službou do 24 hodin, případně dle přání zákazníka. Zasílá se i na dobírku.

**Podmínky přepravy** jsou 2K2, 2B1, 2C2, 2S1, 2M2 dle ČSN EN 60 721-3-2.

### 9. DODACÍ PODMÍNKY

Cena zboží, dodací lhůty, způsob platby, způsob přepravy je uveden v potvrzení objednávky nebo v kupní smlouvě, kterou zasílá obchodní oddělení po obdržení objednávky.

### 10. NÁHRADNÍ DÍLY

Zakončovací členy jsou neopravitelné Ex součásti (viz bod 7). Jako náhradní díly lze dodat pouze komponenty pro připojovací svorky:

- Nerezový šroub M4x10 DIN 7985 A2-70 s válcovou hlavou a kombinovanou drážkou
- Pružná podložka nerezová 4 DIN 7980 A2
- Příloška nerezová 8x8-φ4,2 G-4-090032



### 11. LIKVIDACE VÝROBKU

**Nepotřebné výrobky likvidujte v souladu s platnými předpisy!**

**Všechny součásti mohou při spalování uvolňovat škodlivé výpary!!**

### 12. DOKUMENTACE DODÁVANÁ S VÝROBKEM

- ▣ Osvědčení o shodě
- ▣ Tento uživatelský návod včetně záruky
- ▣ Dodací list

Certifikát je k dispozici na [www.generi.cz](http://www.generi.cz) nebo na vyžádání.

## ZÁRUKA

**Výrobek: XZ**

(vyplnit konkrétní typ)

**Počet dodaných kusů:**      **Výrobní série:**

Na tento výrobek je Vám poskytnuta záruka po dobu 12 měsíců (pokud není v kupní smlouvě stanoveno jinak) ode dne, kdy byl předán. Ručíme za kvalitu práce a materiálu. Vlivem skladování, při přepravě i při používání se přesto mohou objevit nedostatky ve výrobním podniku nebo výrobou, uvedeme výrobek na vlastní náklady do bezvadného stavu. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé chybným zacházením, mechanickým poškozením, nedodržením montážních instrukcí a pokynů pro údržbu. Záruka se také nevztahuje na přepálení tepelné pojistky vlivem překročení jmenovitých parametrů zakončovacího členu nebo jeho vystavení nadměrné teplotě.

## VÝSTUPNÍ KONTROLA

Pověřený pracovník:      Výsledek:      Razítko a podpis:

**OK**



**ISO 9001**



**PŘEJEME VÁM MAXIMÁLNÍ  
 SPOKOJENOST S NAŠIMI  
 VÝROBKY A SLUŽBAMI**