



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. 23/2003 Sb. ve znění nařízení vlády č. 286/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- Nařízením vlády č. 18/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility,
- ČSN EN 60079-0:2004 Elektrická zařízení pro výbušnou plynou atmosféru – část 0: Všeobecné požadavky.



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEVHODNÉ POUŽITÍ

- Nevýbušné zakončovací členy typu XZ.. (dále jen členy) jsou určeny pouze pro zabudování do dalších typů závěrů s označením IM2, II2G resp. II2D nebo II3G resp. II3D.
- Při jakékoliv manipulaci s nevýbušnými zakončovacími členy dbejte na to, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození a přehřátí nad teplotu 84°C! Uvnitř členů jsou zabudovány nevratné tepelné pojistky !!
- Vadné členy neopravujte ! Při výměně za nový nevýbušný zakončovací člen respektujte vždy všechny parametry uvedené na firemním štítku !
- Na závěry, které nově vybavujete členy XZ.., proveďte vždy nové posouzení shody dle směrnice 94/4/EC (ATEX) !
- Nevýbušné členy typu XZ.. 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 impedanční prvky (terminátory) pro ukončování sběrnic FIELDBUS a PROFIBUS . Členy lze umístit v závěrech s deklarací IM2 resp. II2GD, které budou instalovány v prostorách s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par, prachů a výbušnin.

2. PROVOZNÍ PODMÍNKY

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

2.2 Pracovní poloha: Libovolná

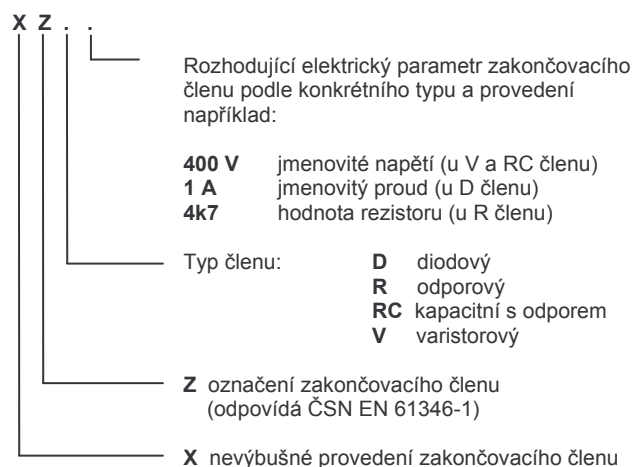
3.1 TECHNICKÉ ÚDAJE – VŠEOBECNĚ

Název	Údaj	Norma, pozn.
Nevýbušné provedení	Ex emb I/II	ČSN EN 60079-0, ČSN EN 60079-7, ČSN EN 60079-18, ČSN EN 50 281-1-1
Stupeň krytí	IP 20	ČSN EN 60 529
Skupina a kategorie výrobku	I M2 / II 2GD	ČSN EN 60079-0, ČSN EN 50 281-1-1
Teplota okolí	-55°C až +80°C	ČSN EN 60079-0
Certifikace	FTZÚ 05 ATEX 0034 U	FTZÚ AO 1026

3.2 TECHNICKÉ PARAMETRY ZAKONČOVACÍCH ČLENŮ

Název	Údaj	Norma, pozn.
Jmenovité napětí, proud, hodnota rezistoru nebo kondenzátoru, typ diody atd.	Konkrétní údaje jsou uvedeny na výrobním štítku	Viz. typový klíč
Rozměry	40 x 23 x 42 mm	
Hmotnost	35 g	
Počet připojovacích vodičů do svorky	1 nebo 2	
Průřez vodičů	0,35 mm² až 2,5 mm²	

3.3 TYPOVÝ KLÍČ:



4. NÁVOD PRO MONTÁŽ

4.1 Upevnění členů

Zakončovací členy typu XZ.. jsou určeny pro instalaci na základní desku. Upevňovací otvory 2 x ϕ 3,4 mm nebo závitové díry 2 x M3 v základní desce musí být v rozteči 18 mm. Upevňovací šrouby s válcovou hlavou 2 x M3 délky minimálně 10 mm (dle tloušťky základní desky) vložte do bočních vlisů pouzdra a zakončovací člen připevněte.

4.2 Připojení vodičů do svorek

Připojovací vodiče zapojte do svorek členů pod nerezovou podložku a šroub svorky řádně utáhněte. Do každé svorky lze zapojit jeden nebo dva vodiče o průřezu až 2,5 mm², což umožňuje smyčkování příslušných obvodů. **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 nevýbušných zakončovacích členů XZ.. – viz. „Bezpečnostní pokyny a nevhodné použití“ v úvodu uživatelského návodu. Instalace členů XZ.. musí být v souladu s tímto uživatelským návodem, ČSN EN 60079-0, ČSN EN 50281-1-1 a dalšími souvisejícími předpisy pro předmětná nevýbušná zařízení.

6. REVIZE A PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

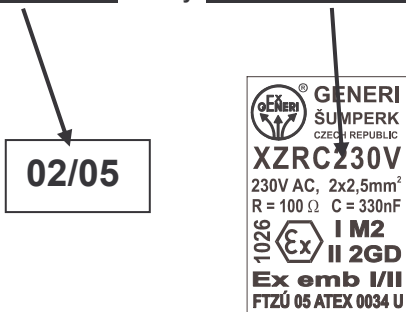
Nevýbušné zakončovací členy XZ.. mají vnitřní elektrické spoje a připojovací svorky (dle ČSN EN 60079-7) zajištěny proti samovolnému. Zkoušky na vibrace (vnější vlivy povahy AH1, 2, 3 dle ČSN 33 2000–5–51) ve vztahu k třídám klimatických podmínek dle ČSN EN 60721–3–3 a ČSN EN 60721–3–4 však nejsou prováděny.

Proto doporučujeme pro pohyblivá zařízení, ve kterých jsou členy osazeny, provádět revize dle ČSN EN 60 079-17 nejméně 2x ročně a to na úrovni detailní prohlídky.

7. OPRAVY A GENERÁLNÍ PROHLÍDKY, SERVIS

Nevýbušné zakončovací členy typu XZ.. jsou neopravitelné součásti a musí být při poškození nebo porušení funkčnosti vyměněny !!

Při jakémkoliv problému (např. při ztrátě průvodní dokumentace, technické závadě atd.) stačí odečíst z firemního štítku pouze číslo výrobní série a celý typ zakončovacího členu



Za pomoci těchto dvou údajů lze u výrobce dohledat veškerou průvodní a technickou dokumentaci konkrétní nevýbušné součásti nebo objednat nový nevýbušný zakončovací člen.

8. SKLADOVÁNÍ, BALENÍ A PŘEPRAVA

Nevýbušné zakončovací členy typu XZ.. se **skladují** při teplotě okolí +5°C až +40°C, v neagresivních vnitřních prostorech 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 60721-3-1).

Nevýbušné členy se **balí** do ochranné fólie a expedují v kartonových krabíčkách.

Doprava je standardně zajišťována expresní službou do 24 hodin, případně dle přání zákazníka. Zasílají 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

Nevýbušný zakončovací člen XZ.. je neopravitelná Ex součást (viz. bod 7) a 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 (pérovka)
- Čtvercová podložka nerezová 8x8-φ4,2 G-4-090032

11. LIKVIDACE VÝROBKU

Nepotřebné výrobky likvidujte v souladu s platnými předpisy !!! Všechny elektrické komponenty a součásti mohou při spalování uvolňovat škodlivé výpary !!!

12. DOKUMENTACE DODÁVANÁ S VÝROBKEM

- Osvědčení o shodě,
- Uživatelský návod N740055 – ATEX, včetně záruky,
- Dodací list
- Certifikáty dle bodu 3. jsou k dispozici na www.generi.cz nebo na CD GENERI s.r.o. (nepovinná dokumentace)

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 nezjistitelné. Pokud byly zapříčiněny chybným materiálem 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 pojistky při jejím zapůsobení při nadproudu.

VÝSTUPNÍ KONTROLA

Pověřený pracovník:	Výsledek:	Razítko a podpis:
	OK	
V Šumperku, dne:		



ISO 9001