



PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216, Oznámený subjekt 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 46/2006 ze dne 22. listopadu 2006

C E R T I F I K Á T V Ý R O B K U

č. 216/C5a/2013/0174

vydaný pro

výrobce:

KR protect spol. s r.o., Xaveriova 12/1798, 150 00 Praha 5, IČ 60487101

místo výroby:

KR protect spol. s r.o., Xaveriova 12/1798, 150 00 Praha 5

stát původu výrobku:

Česká republika

V souladu s ustanovením § 5a odst. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“), Autorizovaná osoba AO 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

System detekce hořlavých, výbušných a toxických plynů

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby výrobků výrobcem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2013/0174 ze dne 27. září 2013 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba AO 216 zjistila, že systém řízení výroby výrobků výrobcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh, splňovaly požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2013/0174 ze dne 30. září 2013, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby a systém řízení výroby výrobků výrobcem, výrazně nezmění.

Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2010/0127 ze dne 10. září 2010, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba AO 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby u výrobce podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Pokud Autorizovaná osoba AO 216 zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

V Praze dne 30. září 2013



Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

Typová specifikace certifikovaného výrobku jsou uvedeny na druhé straně tohoto certifikátu.

Druhá strana certifikátu výrobku č. 216/C5a/2013/0174

System detekce hořlavých, výbušných a toxických plynů

Typová specifikace výrobku:

Komponenty	Komponenty
Ústředna CS-121-230	Detektory hořlavých plynů řady SE-193 (SE-193K.)
Ústředna CS-121-24	Detektory hořlavých plynů řady SE-438
Ústředna CS-242	Detektory hořlavých plynů řady TS-293 (TS-293K., TS-293P.)
Ústředny řady CS-484, CS-484E (RM-516 a RM-560)	Detektory hořlavých plynů řady TS-493
Detektory řady Ex-Sens-BG-IR	Detektory hořlavých plynů řady TS-593
Detektory řady Ex-Sens-BG-WT	Detektory hořlavých plynů řady SE-192 (SE-192K.)
Detektory řady Ex-Sens-CO2-5-IR	Detektory hořlavých plynů řady SMART-3-IR
Detektory řady Ex-Sens-H-CO2-5-IR2	Detektory hořlavých a toxických plynů řady SMART-3
Detektory řady Ex-Sens-CO-300-EC	Snímače koncentrací plynů s výstupním signálem 4 mA – 20 mA řady TS-215 (TS-215EC, TS-215K-12, TS-215K-24)
Detektory řady Ex-Sens-H2-1000-EC	Snímače koncentrací plynů s výstupním signálem 4 mA – 20 mA řady TS-315 (TS-315EC, TS-315K-12, TS-315K-24)
Detektory řady Ex-Sens-H2-2-EC	Detektory plynu CO2 řady TS-315IR (TS-315-CO2-3000CZ, TS-315-CO2)
Detektory řady Ex-Sens-NH3-1000-EC	Detektor plynů řady TS-316 (TS-316A-O2, TS-316E-CO, TS-316M-CL2, TS-316M-H2S, TS-316M-HCL, TS-316M-NH3-100, TS-316M-NH3-200, TS-316M-NH3-1000, TS-316M-NO, TS-316M-NO2, TS-316M-SO2, TS-316S-CL2, TS-316S-CLO2, TS-316S-HCN, TS-316S-NH3-100, TS-316S-NH3-1000, TS-316S-O3, TS-316S-SIH4)
Detektory řady Ex-Sens-NH3-3-WT	Detektory plynů řady SE-159 (SE-159A-O2, SE-159E-CO, SE-159M-CL2, SE-159M-H2S, SE-159M-HCL, SE-159M-NH3-100, SE-159MNH3-1000, SE-159M-NO, SE-159M-NO2, SE-159M-SO2, SE-159S-Cl2, SE-159S-CIO2, SE-159S-HCN, SE-159S-NH3-100, SE-159S-NH3-1000, SE-159S-O3, SE-159S-SIH4)
Detektory řady Ex-Sens-NH3-T-1000-EC	Detektory plynů řady SE-126K
Detektory hořlavých plynů řady Sens-KM-1-HL	Detektory CO řady LCR-PK
Detektory hořlavých plynů řady SE-21-230D	Detektor LCR2
Detektory hořlavých plynů řady SE-21D	Jednotka vzorkování vzduchu DD-860 pro hlásiče řady 650
Detektory hořlavých plynů řady SE-22-230D	Detektor kouře DP-721 s relé
Detektory hořlavých plynů řady SE-22D	Sířena Roshni LP ROLP a AGN24.6
Detektory hořlavých plynů řady SE-138K.	Sířena Roshni RO
Detektory hořlavých plynů řady SE-138P.	

Příslušenství	Výrobce
Napájecí síťový zdroj AC-DC určený pro montáž na lištu řady PS-511	Neutron Engineering Inc. / CARLO GAVAZZI LOGISTICS S.p.A.
Spínaný napájecí síťový zdroj AC-DC určený pro montáž na lištu řady PS-530	Neutron Engineering Inc. / CARLO GAVAZZI LOGISTICS S.p.A.
Relé řady R-484	FINDER S.p.A
Tlačítko řady T-484 STOP, RESET	FINDER S.p.A
Moduly 16-ti adresovatelných výstupů řady RM-516	KR protect s.r.o.
Moduly adresovatelné reléové řady RM-560	KR protect s.r.o.
Piezoelektrické sířeny řady SE-301	TECNOCONTROL S.r.l.
Signální akustické prvky řady SEM-SLEM	SIRENA S.p.A
Výstražné světelné nápisy řady VN-1..	KR protect s.r.o.
Akustická signalizace ALT 4461	Fulleon Ltd.
Samočinné uzavírací ventily – série VE 4xxxx	HONEYWELL spol. s r.o.
Manuálně uzavíratelné ventily – série VG	HONEYWELL spol. s r.o.

Platnost STO č. S-216/C5a/2013/0174 je do 30. září 2016.



Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

Sledovaná vlastnost	Technický / zkušební předpis	Požadovaná / deklarovaná úroveň
Návod k použití, označování	ČSN EN 45544-1 ČSN EN 50104 ed. 2 ČSN EN 60079-29-1	Shoda s požadavkovým předpisem
Indikační zařízení	ČSN EN 45544-1 ČSN EN 50104 ed. 2 ČSN EN 60079-29-1	Shoda s požadavkovým předpisem
Poruchová signalizace	ČSN EN 45544-1 ČSN EN 50104 ed. 2 ČSN EN 60079-29-1	Shoda s požadavkovým předpisem
Nastavení signalizačních mezí	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 2 ČSN EN 60079-29-1	Shoda s požadavkovým předpisem
Vliv vlhkosti a polohy na údaj	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 2 ČSN EN 60079-29-1	Shoda s požadavkovým předpisem



Sledovaná vlastnost	Technický / zkušební předpis	Požadovaná / deklarovaná úroveň
Doba odezvy	ČSN EN 45544-2 ČSN EN 50104 ed. 2 ČSN EN 60079-29-1	Shoda s požadavkovým předpisem
Kompatibilita se systémy EPS	ČSN 34 2710 čl. 6.1.4 ČSN EN 54-13	Shoda s požadavkovým předpisem
EMC – Vedená svorková vysokofrekvenční elektromagnetická rušení	ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 ČSN EN 55022 ed. 2	Shoda s požadavkovým předpisem
EMC – Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické rušení	ČSN EN 50270 ed. 2 ČSN EN 55011 ed. 3 ČSN EN 55022 ed. 2 ČSN EN 61000-6-3 ed. 2 ČSN EN 61000-6-4 ed. 2	Shoda s požadavkovým předpisem
EMC – Odolnost zařízení – Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole	ČSN EN 50270 ed. 2 ČSN EN 61000-4-3 ed. 3 ČSN EN 61000-6-2 ed. 3	Shoda s požadavkovým předpisem

Sledovaná vlastnost	Požadovaná/deklarovaná úroveň	Dokument*	Splnění požadavku
Návod k použití, označování	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 102	Splněno
Indikační zařízení	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno
Poruchová signalizace	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno
Nastavení signalizačních mezí	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno
Vliv vlhkosti a polohy na údaj	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno
Doba odezvy	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno
Kompatibilita se systémy EPS	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno



Sledovaná vlastnost	Požadovaná/deklarovaná úroveň	Dokument*	Splnění požadavku
EMC – Vedená svorková vysokofrekvenční elektromagnetická rušení	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno
EMC – Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické rušení	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno
EMC – Odolnost zařízení – Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetická pole	Shoda s požadavkovým předpisem	5 až 42	Splněno