



**TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.**

Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany, Slovenská republika



SNAS

Reg. No. 009/S-047

Skúšobňa TSÚ - Skúšobňa Elektro a výherných prístrojov

Tel.: +421-33-7957 230

E-mail: elektro@tsu.sk

www.tsu.sk

POS.: 144000133/1

Strana: 1 z 3

Protokol o skúške

č.: 144000133/1/2014/323

Názov skúšky: Stupne ochrany krytím (Krytie – IP kód)

Predmet skúšky - názov: Dátový rozvádzač

Typ - označenie: FE1122 600/600/Clima com

Výrobca: OMEGA INVEST-FACTORING, s.r.o.
Potvorice 170, 916 25 Potvorice

Objednávateľ - Žiadateľ: OMEGA INVEST-FACTORING, s.r.o.
Potvorice 170, 916 25 Potvorice

Číslo objednávky - žiadosti: 144000133

Miesto skúšky: TSÚ Piešťany, š.p.

Metóda skúšky - postupu: STN EN 60529:1993 + A1:2002

Dátum vykonania skúšok: 03. - 05.06.2014

Dátum vydania:



**TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.**
Skúšobňa TSÚ
Krajinské cesta 2929/9
92101 PIEŠŤANY
-323-

Skúšal a protokol vyhotovil: **Ing. Miroslav Martinko**
skúšobný technik

Kontroloval a schválil: **Ing. Marián Svetlík**
technický vedúci skúšobne

Výsledky skúšok uvedené v tomto protokole sa týkajú len predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho dozoru a podľa iných špecifických predpisov. Protokol o skúške môže byť reprodukován alebo publikovaný len v celku, po častiach len s písomným súhlasom skúšobne TSÚ.

COPYRIGHT © TSÚ Piešťany, š.p.

1. Použité meradlá a skúšobné zariadenia

Digitálny tlakomer - GPB 1300 Kalibrováný 20.09.2011, Reg. Číslo 120-323-063
 Digitálny vlhkomer a teplomer - GFTH 100 Kalibrováný: 14.09.2012, Reg. Číslo 411-323-003
 Skúšobné zariadenie k prevereniu ochrany pred striekajúcou vodou, obr. 4, STN EN 60529 :1993+A1:2002
 Prachová komora

2. Podmienky pri skúškach

Teplota: 21 °C
 Relatívna vlhkosť: 36%
 Atmosférický tlak: 99 kPa

3. Skúšobná vzorka

Dátový rozvádzač typ: FE1122 600/600/Clima com

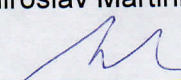
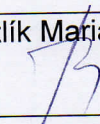
Štítok:

Dátový rozvadzač FE1122 600/600/ klima com
 Výrobca: Omega Invest Factoring s.r.o.
 Adresa: Potvorice 170, 916 25-profitexsk.com
 Krytie IP 54
 Preskúšal: TSÚ Piešťany 5.6.2014
 Podľa normy:

4. Výsledky skúšok

Vyhodnotenie plnenia požiadaviek: STN EN 60529:1993+A1:2002		
Článok	Názov článku	Zistenia
5.	Ochrana pred dotykom nebezpečných častí a pred vniknutím cudzích pevných telies	+
13.6.2	Podmienky schválenia stupňa IP 5X	+
6.	Ochrana proti vniknutiu vody	+
14.3	Podmienky schválenia stupňa IP X4	+

Legenda : + splňa N nespĺňa 0 neskúšalo sa - skúška sa nedá aplikovať

Vypracoval:	Ing. Miroslav Martinko 	Kontroloval:	Ing. Svetlák Marián 
--------------------	---	---------------------	--

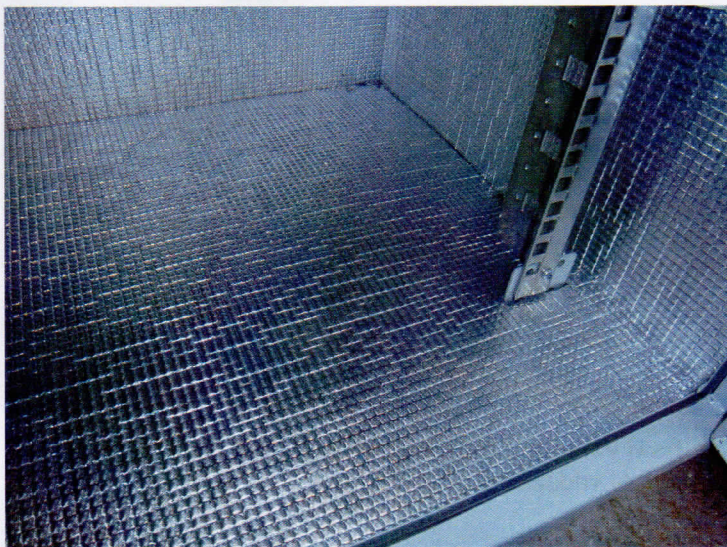
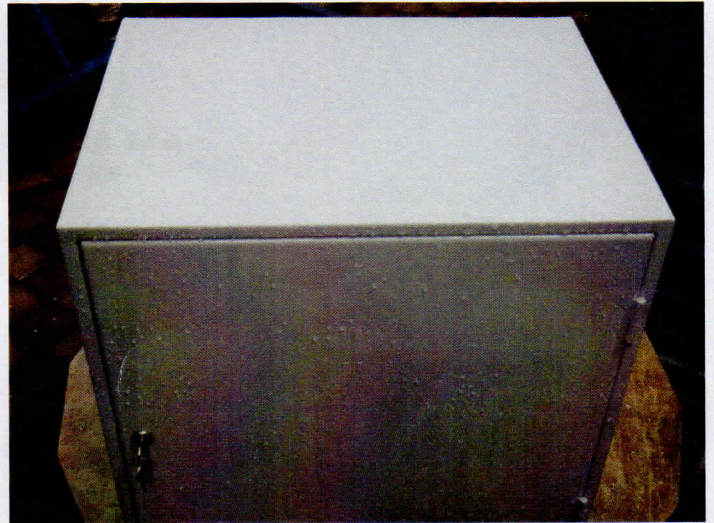
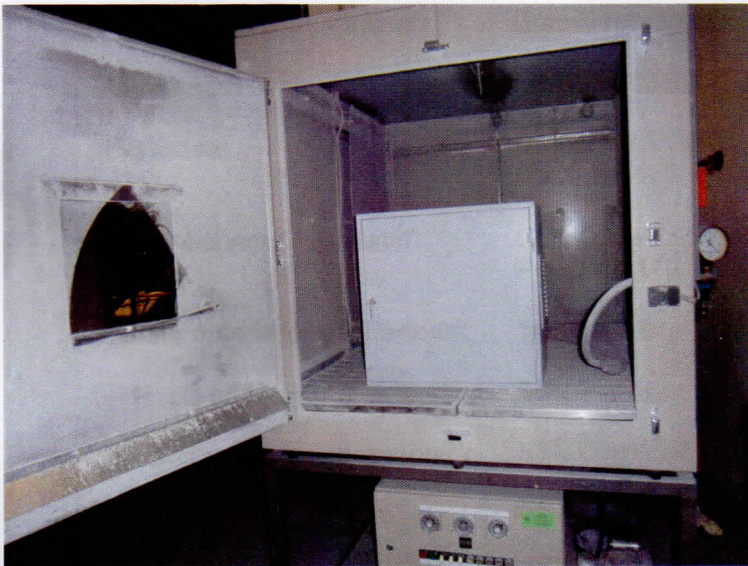
5. Záver

Premet skúšania **SPLŇA** požiadavky vyššie uvedených noriem.

STN EN 60529: 1993+A1:2002

Článok	Požiadavky	Merania	Zistenia
5	OCHRANA PRED DOTYKOM NEBEZPEČNÝCH ČASTÍ A PRED VNIKNUTÍM PEVNÝCH TELIES		
	Kryt zaisťuje ochranu zariadenia pred vniknutím pevných cudzích telies krytie IP 5X	Test v prachovej komore 8h	+
13.6.2	Podmienky schválenia stupňa IP 5X		
	Ochrana je vyhovujúca, ak po skúške nie sú vo vnútri krytu pozorovateľné usadeniny prachu v takom množstve, aby to zhoršovalo správnu funkciu zariadenia alebo zhoršovalo bezpečnosť	Po skúške vo vnútri krytu nie sú pozorované usadeniny prachu	+
6	OCHRANA PROTI VNIKNUTIU VODY		
	Kryt zaisťuje ochranu zariadenia proti striekajúcej vode krytie IP X4	Výkyvná trubica Trvanie skúšky 10 min	+
14.3	Podmienky schválenia stupňa IP X6		
	Po skúške musí byť kontrola či do krytu nevnikla voda.	Do krytu nevnikla voda	+

Foto príloha:



Koniec protokolu.