

Raport z badania konstruktorskiego nr 2013-05-29_1128

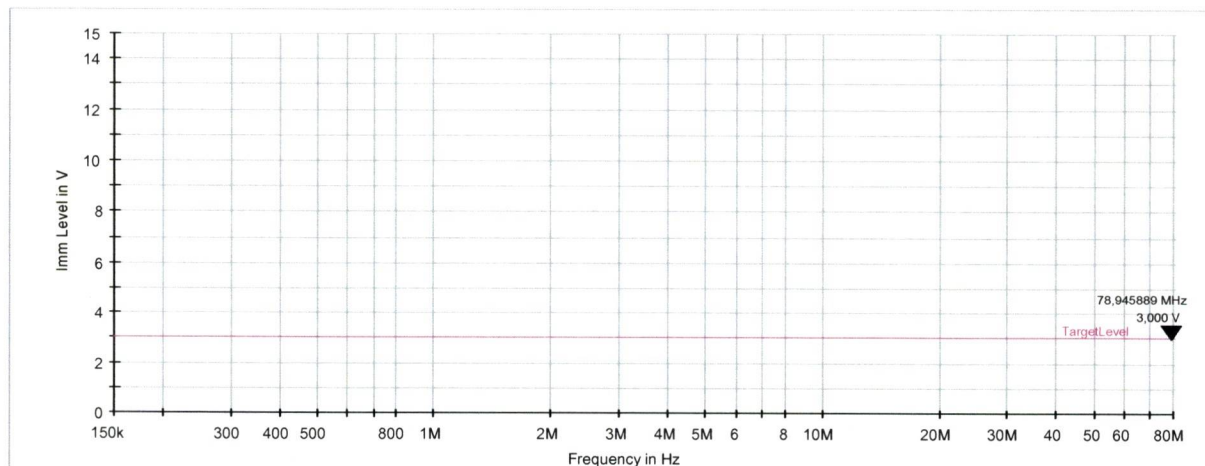
Test Information

Nr wg rejestru zleceń	2884/2013
Rodzaj badania	EMS conducted 150,0 kHz - 80,0 MHz
Zleceńodawca	ECS Piotr Paruszewski ul. H. Kołłątaja 2, 63-520 Grabów
Data badania	2013-05-29
Obiekt badany (EUT)	Jonizator TP-12A
Plan badań Zleceńodawcy	Brak - badania konstruktorskie
Metoda badania	PN-EN 61000-4-6:2009
Temperatura otoczenia	(19-21)°C
Wilgotność powietrza	(45-51)%
Badane przyłącze	Power Supply AC
Opis badania	Działanie EUT podczas narażenia oceniano na podstawie lampki kontrolnej wyłącznika oraz efektów akustycznych ulotu elektrycznego. Obecność napięć na przetwornicach sprawdzono po zakończeniu testu za pomocą sondy wysokiego napięcia HMS30e VEB (ELN138 31 183) z multimetrem SANWA PC510 (1/801/4387/EMAG)
Badanie wykonał	Tomasz Woźnica <i>tw</i>
Raport sprawdził	Szymon Robak <i>SR</i>

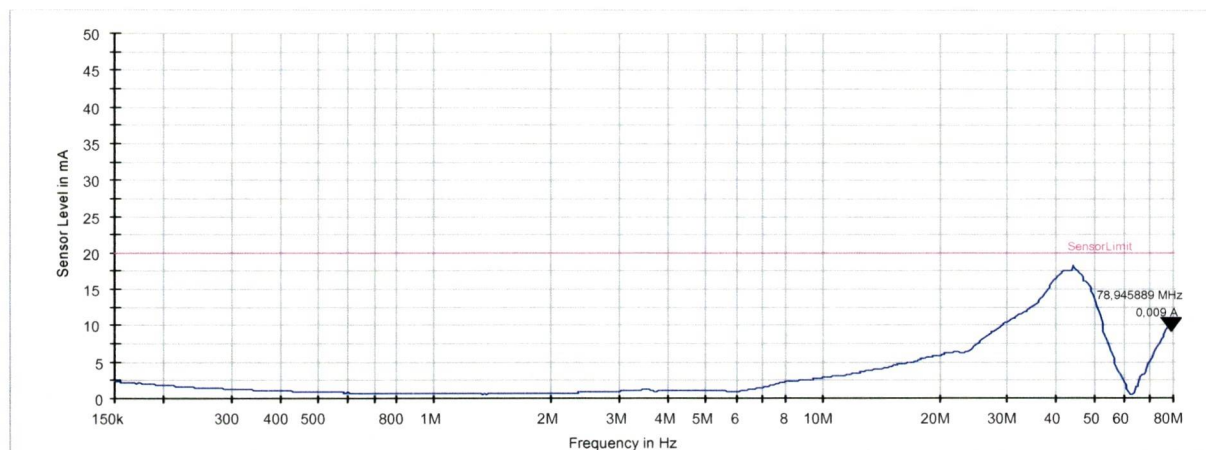
Hardware Setup: Test with CDN - [EMS conducted]

Subrange 1	
Frequency Range:	150kHz - 230MHz
Generator:	SML 01; Rohde & Schwarz; s/n 103606/0011 FW 2.06.15
Amplifier:	BSA 0125-150; BONN ELEKTRONIK GmbH; s/n 055970
Transducer:	CDN M2; ERIKA FIEDLER OHG; s/n 06K005
RevPwrMtr:	<no device>
Sensor:	NRP-Z91; Rohde & Schwarz; s/n 100071
SensorProbe:	Monitoring Clamp F-52; FISCHER (ZL/0558/A)
Signal Paths:	SML-BONN BONN-Tłumik 6dB Kabel do NRP-Z91

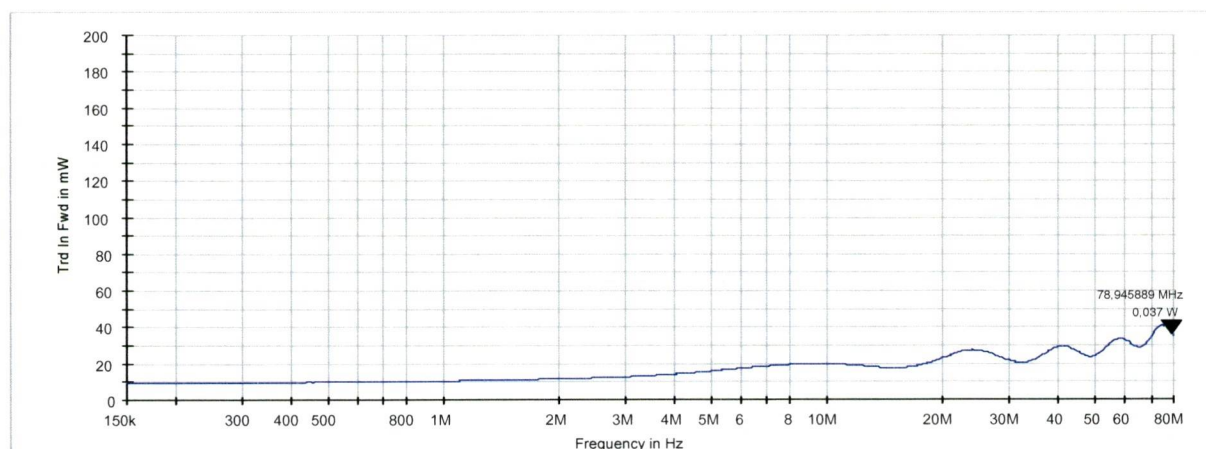
Imm Level



Sensor Level



Trd In Fwd



Immunity Setup: TEST CDN [EMS Conducted]

Hardware Setup:
Level On:

Test with CDN
Substitution Method: 2012-06-08 CDN M2-16A-230MHz_Erika

Subrange	Step Width	Level	Modulation	Dwell Time
150kHz - 47MHz	1% LOG	3V	AM: 1,0 kHz; 80,0 %	1s
47MHz - 68MHz	1% LOG	3V	AM: 1,0 kHz; 80,0 %	1s
68MHz - 80MHz	1% LOG	3V	AM: 1,0 kHz; 80,0 %	1s

Test Result

Brak widocznego wpływu narażenia na EUT, dźwięk ulotu elektrycznego słyszalny podczas trwania testu. Wynik sprawdzenia obecności napięcia na wszystkich czterech przetwornicach po zakończeniu testu - pozytywny

31.05.2013

(Date)

Janusz Kozłowski

(Sign)