

Raport z badania konstruktorskiego nr 2013-05-29_1210

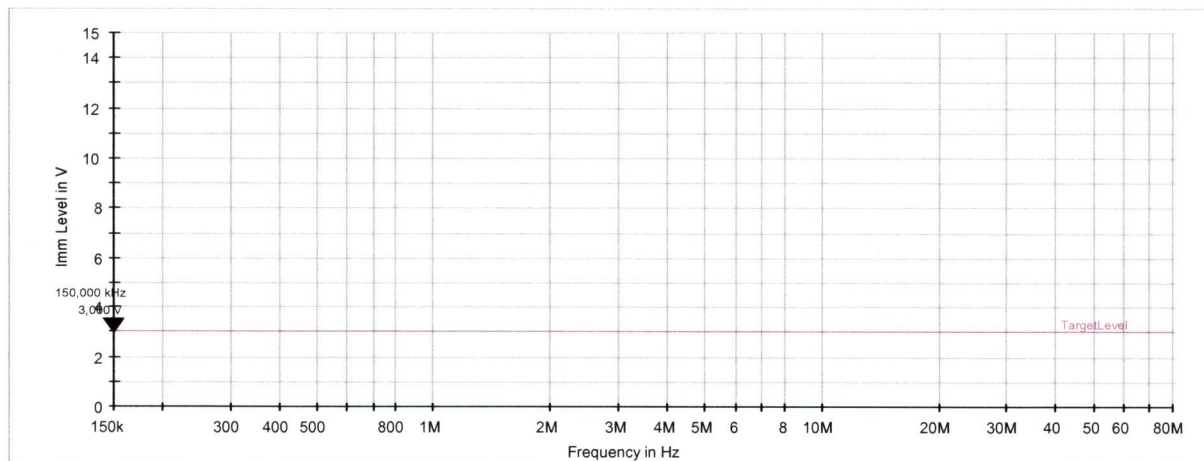
Test Information

Nr wg rejestru zleceń	2884/2013
Rodzaj badania	EMS conducted 150,0 kHz - 80,0 MHz
Zleceniodawca	ECS Piotr Paruszewski ul. H. Kołłątaja 2, 63-520 Grabów
Data badania	2013-05-29
Obiekt badany (EUT)	Generator ozonu TYP Y-H170
Plan badan Zleceniodawcy	Brak - badania konstruktorskie
Metoda badania	PN-EN 61000-4-6:2009
Temperatura otoczenia	(20-22)°C
Wilgotność powietrza	(45-51)%
Badane przyłącze	Power Supply AC
Opis badania	Działanie EUT podczas narażenia oceniano na podstawie obecności napięcia na przetwornicy pierwszej podczas trwania testu. Obecność napięcia na przetwornicy sprawdzono za pomocą sondy wysokiego napięcia HMS30e VEB (ELN138 31 183) z multimetrem SANWA PC510 (1/801/4387/EMAG) (Po zakończeniu testu sprawdzono także obecność napięcia na przetwornicy drugiej)
Badanie wykonał	Tomasz Woźnica
Raport sprawdził	Szymon Robak

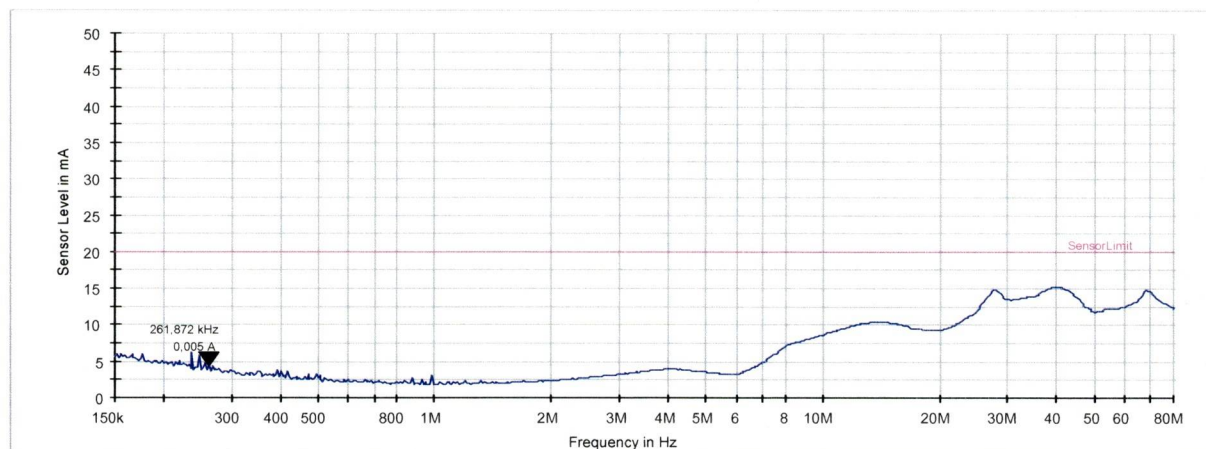
Hardware Setup: Test with CDN - [EMS conducted]

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 M3; EM TEST GmbH; s/n 0205-02
FwdPwrMtr:	<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

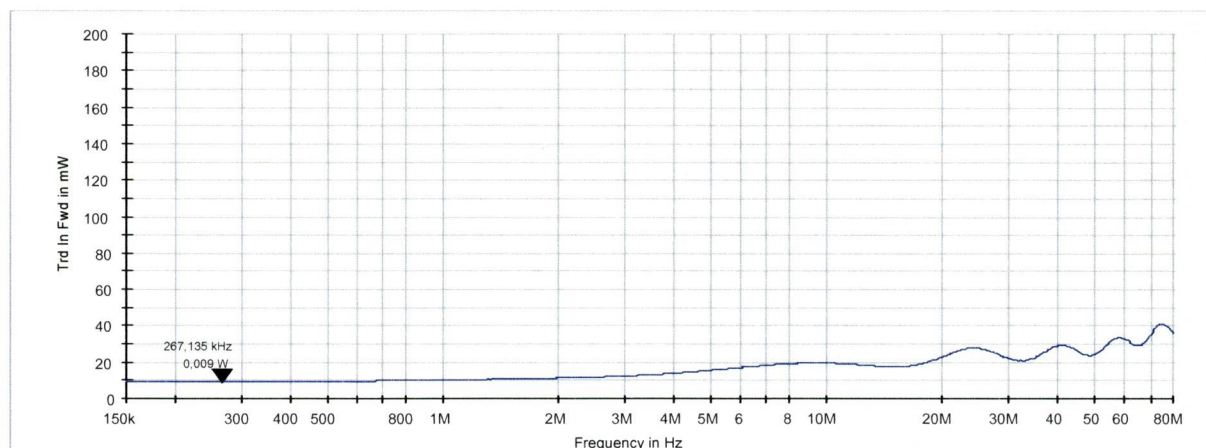
Imm Level



Sensor Level



Trd In Fwd



Immunity Setup: TEST CDN [EMS Conducted]

Hardware Setup:

Test with CDN

Level On:

Substitution Method: 2012-06-08 CDN M3-16A-230MHz_EMTest

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, Napięcie na przetwornicy pierwszej podczas testu około 2,6kV. Wynik sprawdzenia obecności napięcia na drugiej przetwornicy po zakończeniu testu - pozytywny

SA.OT. 2013
(Date)


(Sign)