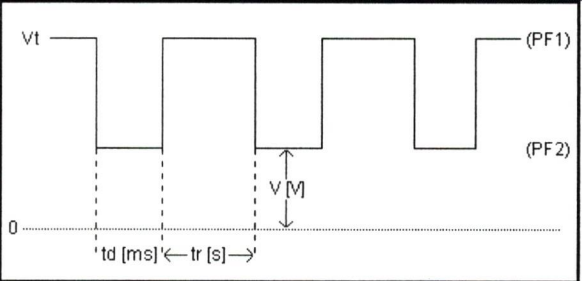


Raport z badania konstruktorskiego nr 2013-05-29_1023

Date of test:	2013-05-29
Tester:	Tomasz Woźnica <i>L2</i>
Checked by:	Szymon Robak <i>Robak</i>
Customer:	ECS Piotr Paruszewski ul. H. Kołłątaja 2, 63-520 Grabów
Standard used:	PN-EN 61000-4-11:2007
Application:	Power Supply AC
Temperature:	(19-21) °C
Humidity:	(45-51) %
EUT:	Generator ozonu TYP ZY-H170
EUT S/N:	bez oznaczenia
Description:	Działanie EUT podczas narażenia oceniano na podstawie lampek kontrolnych wyłączników oraz efektów akustycznych pracy pompy i wentylatora. 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)

Test Procedure - A, B, C, D, E			
Pulse Name:	PN-EN 61000-4-11:2007		
Test generator:	UCS500N7	Software No.:	006050
		Serial No.:	V1025106803
Software:	iec.control	Version:	5.1.3.0

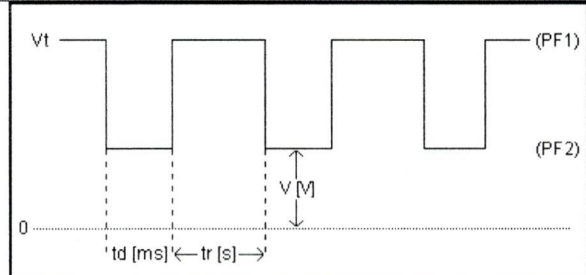
Test Setup - A		
V:	0	V
td:	10	ms
tr:	10	s
Angle:	0	°
Mode:	Synchronous	
Test Type:	Dips	
Events:	3	
Time between Tests:	10	s



Test Result - A	
Pulses:	3
Result:	nieznaczne zwolnienie prędkości pracy pompy i wentylatora przygasanie kontrolki w wyłącznikach

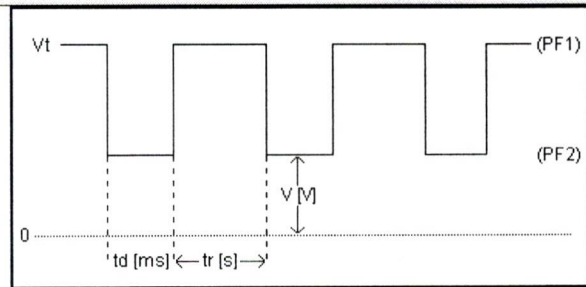
Raport z badania konstruktorskiego nr 2013-05-29_1023

Test Setup - B		
V:	0	V
td:	20	ms
tr:	10	s
Angle:	0	°
Mode:	Synchronous	
Test Type:	Dips	
Events:	3	
Time between Tests:	10	s



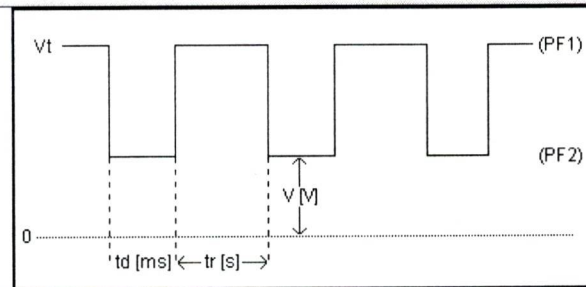
Test Result - B	
Pulses:	3
Result:	nieznaczne zwolnienie prędkości pracy pompy i wentylatora przygasanie kontrolki w wyłącznikach

Test Setup - C		
V:	92	V
td:	200	ms
tr:	10	s
Angle:	0	°
Mode:	Synchronous	
Test Type:	Dips	
Events:	3	
Time between Tests:	10	s



Test Result - C	
Pulses:	3
Result:	zwolnienie prędkości pracy pompy i wentylatora przygasanie kontrolki w wyłącznikach

Test Setup - D		
V:	161	V
td:	500	ms
tr:	10	s
Angle:	0	°
Mode:	Synchronous	
Test Type:	Dips	
Events:	3	
Time between Tests:	10	s



Test Result - D	
Pulses:	3
Result:	zwolnienie prędkości pracy pompy i wentylatora przygasanie kontrolki w wyłącznikach

Raport z badania konstruktorskiego nr 2013-05-29_1023

Test Setup - E		
V:	0	V
td:	5000	ms
tr:	10	s
Mode:	Asynchronous	
Test Type:	Dips	
Events:	3	
Time between Tests:	10	s

Test Result - E	
Pulses:	3
Result:	samoczynny powrót do normalnej pracy po ustaniu narażenia Wynik sprawdzenia obecności napięcia na obu przetwornicach po zakończeniu testu - pozytywny (3,1kV)

31.05.2013
(Date)

[Signature]
(Sign)