

Raport z badania konstruktorskiego nr 2013-05-29_1039

Date of test:	2013-05-29
Tester:	Tomasz Woźnica <i>T.W.</i>
Checked by:	Szymon Robak <i>S.R.</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:	Jonizator TP-12A
EUT S/N:	bez oznaczenia
Description:	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)

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:	nieznaczące przygasanie lampki kontrolnej wyłącznika, zanik dźwięku ulotu

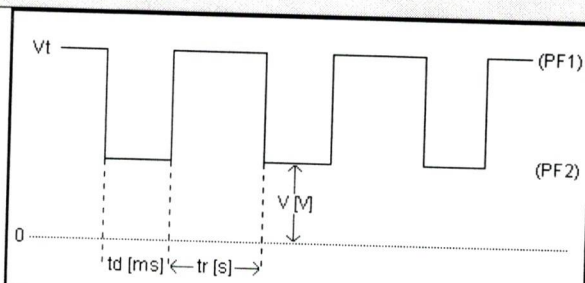
Test Setup - B		
V:	0	V
td:	20	ms
tr:	10	s
Angle:	0	°
Mode:	Synchronous	
Test Type:	Dips	
Events:	3	
Time between Tests:	10	s

Test Result - B	
Pulses:	3
Result:	nieznaczące przygasanie lampki kontrolnej wyłącznika, zanik dźwięku ulotu

Raport z badania konstruktorskiego nr 2013-05-29_1039

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

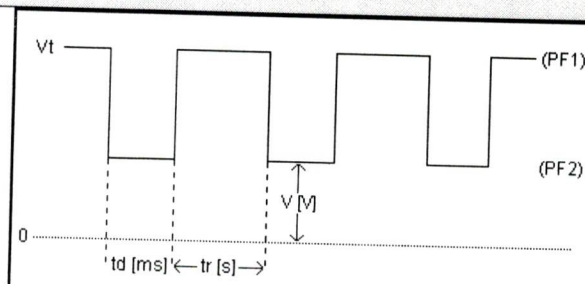


Test Result - C

Pulses:	3
Result:	przygasanie lampki kontrolnej wyłącznika, zanik dźwięku ulotu

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

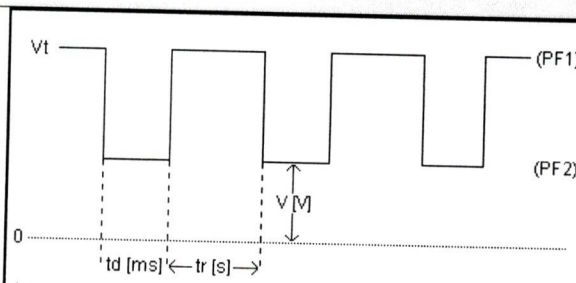


Test Result - D

Pulses:	3
Result:	przygasanie lampki kontrolnej wyłącznika, zanik dźwięku ulotu

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 wszystkich czterech przetwornicach po zakończeniu testu - pozytywny

31.05.2013
(Date)

Tomáš Konec
(Sign)