	Nazwa i typ zespołu:	Nr zespołu:	Nr urządzenia:	Nr zlecenia:
	Nazwa urządzenia HOUCHIN C690			
Karta prób i pomiarów nr:				
				Ark. nr 1
				Na ark. 6

Lp.	Nazwa parametru	Punkt wg WTWiO Nr 191-2-2	Wartość parametru		Zgodność z WTWiO Nr 191-2-2	
			wg WTWiO	faktyczna	Wykonawca	Kontrola jakości
1	Sprawdzenie zgodności wykonania z dokumentacją	4.2.4	zgodne			
2	Sprawdzenie parametrów elektrycznych prądu stałego	4.2.5				
2.1	Sprawdzenie wartości napięcia w stanie ustalonym	4.2.5.1				
	Kabel wydawczy nr 1 przy obc. 50A		26.0V ÷ 29.0V	28,0V	Cub	
	Kabel wydawczy nr 1 przy obc. 500A		26.0V ÷ 29.0V	27,9V	Cub	
2.2	Sprawdzenie wartości pulsacji	4.2.5.2				
	Kabel wydawczy nr 1 przy obc. 0A		< 2.00V	1,8V	Cub	
	Kabel wydawczy nr 1 przy obc. 50A		< 2.00V	1,4V	Cub	
	Kabel wydawczy nr 1 przy obc. 125A		< 2.00V	1,1V	Cub	
	Kabel wydawczy nr 1 przy obc. 250A		< 2.00V	1,3V	Cub	
	Kabel wydawczy nr 1 przy obc. 500A		< 2.00V	1,0V	Cub	

Wykonat:	Kontrola jakości
Data i podpis 16.05.22 r. Grabowski	Data i podpis
Opracował: Michał Rabczyński	Sprawdził: Grzegorz Kucharczyk

	Nazwa i typ zespołu:	Nr zespołu:	Nr urządzenia:	Nr zlecenia:
	Nazwa urządzenia HOUCHIN C690	Karta prób i pomiarów nr:		
				Ark. nr 2
				Na ark. 6

2.3	Sprawdzenie stanów przejściowych napięcia	4.2.5.3			
	Kabel wydawczy nr 1 zmiana obc. od 25A do 425A		19,2V/25ms	Cub	
	Kabel wydawczy nr 1 zmiana obc. od 425A do 25A		32,4V/22ms	Cub	
3	Sprawdzenie parametrów elektrycznych prądu przemiennego 400Hz	4.2.6			
3.1	Sprawdzenie wartości napięcia w stanie ustalonym	4.2.6.1			
	Nap. fazy A, kabel nr 3 obc. 26A		115,0V	Cub	
	Nap. fazy B, kabel nr 3 obc. 26A		115,0V	Cub	
	Nap. fazy C, kabel nr 3 obc. 26A		115,1V	Cub	
	Nap. fazy A, kabel nr 3 obc. 260A		113,9V	Cub	
	Nap. fazy B, kabel nr 3 obc. 260A		114,2V	Cub	
	Nap. fazy C, kabel nr 3 obc. 260A		115,1V	Cub	

Wykonał:	Kontrola jakości
Data i podpis: 16.05.22r. Grabowski	Data i podpis
Opracował: Michał Rabczyński	Sprawdził: Grzegorz Kucharczyk

	Nazwa i typ zespołu:	Nr zespołu:	Nr urządzenia:	Nr zlecenia:
	Nazwa urządzenia HOUCHIN C690	Karta prób i pomiarów nr:		
				Ark. nr 3
				Na ark. 6

3.2	Sprawdzenie asymetrii napięcia	4.2.6.3			
	Kabel nr 3, faza A, obc. 30A	$\Delta U_{AB \leq 3V}$	0,3V	Cub	
	Kabel nr 3, faza B, obc. 0A	$\Delta U_{BC \leq 3V}$	1,4V	Cub	
	Kabel nr 3, faza C, obc. 0A	$\Delta U_{CA \leq 3V}$	1,6V	Cub	
	Kabel nr 3, faza A, obc. 0A	$\Delta U_{AB \leq 3V}$	1,5V	Cub	
	Kabel nr 3, faza B, obc. 0A	$\Delta U_{BC \leq 3V}$	1,5V	Cub	
	Kabel nr 3, faza C, obc. 30A	$\Delta U_{CA \leq 3V}$	0,2V	Cub	
	Kabel nr 3, faza A, obc. 0A	$\Delta U_{AB \leq 3V}$	1,6V	Cub	
	Kabel nr 3, faza B, obc. 30A	$\Delta U_{BC \leq 3V}$	0,3V	Cub	
	Kabel nr 3, faza C, obc. 0A	$\Delta U_{AB \leq 3V}$ <small>CA</small>	1,3V	Cub	
3.3	Sprawdzenie częstotliwości napięcia	4.2.6.5			
	Kabel nr 3 obciążenie 0A	390Hz \div 410Hz	400,1Hz	Cub	
	Kabel nr 3 obciążenie 260A	390Hz \div 410Hz	400,2Hz	Cub	
3.4	Sprawdzenie stanów przejściowych napięcia	4.2.6.7			
	Kabel nr 3 faza A, obc. od 0A do 210A	Zgodne z ppkt. 5.5.1	110,3V/15ms	Cub	

Wykonał:	Kontrola jakości
Data i podpis 16.05.22v Grobowski	Data i podpis
Opracował: Michał Rabczyński	Sprawdził: Grzegorz Kucharczyk



Nazwa i typ zespołu:

Nazwa urządzenia
HOUCHIN C690

Nr zespołu:

Nr urządzenia:

Nr zlecenia:

Karta prób i pomiarów nr:

Ark. nr 4

Na ark. 6

Kabel nr 3 faza B, obc. od 0A do 210A		normy PN-ISO 6858:1997	M10,3V/15ms	Cub	
Kabel nr 3 faza C, obc. od 0A do 210A			M10,3V/15ms	Cub	
Kabel nr 3 faza A, obc. od 210A do 0A			M19,6V/15ms	Cub	
Kabel nr 3 faza B, obc. od 210A do 0A			M19,6V/15ms	Cub	
Kabel nr 3 faza C, obc. od 210A do 0A			M19,6V/15ms	Cub	
Sprawdzenie stanów przejściowych częstotliwości	4.2.6.8				
Kabel nr 3 faza A, obc. od 0A do 210A		Zgodne z ppkt. 5.5.2 normy	niz spada poniżej 390kHz	Cub	
Kabel nr 3 faza A, obc. od 210A do 0A		PN-ISO 6858:1997	niz przekroczą 410kHz	Cub	
Sprawdzenie rezystancji izolacji	4.2.6.9				
Kabel nr 3 faza A - pin N		$\geq 20M\Omega$	$> 20M\Omega$	Cub	
Kabel nr 3 faza B - pin N		$\geq 20M\Omega$	$> 20M\Omega$	Cub	
Kabel nr 3 faza C - pin N		$\geq 20M\Omega$	$> 20M\Omega$	Cub	

Wykonał:

Data i podpis

16.05.22r. Gabowski

Opracował: Michał Rabczyński



Kontrola jakości


Data i podpis

Sprawdził: Grzegorz Kucharczyk

	Nazwa i typ zespołu:	Nr zespołu:	Nr urządzenia:	Nr zlecenia:
	Nazwa urządzenia HOUCHIN C690		Karta prób i pomiarów nr:	
				Ark. nr 5
				Na ark. 6

3.7	Sprawdzenie wytrzymałości izolacji	4.2.6.10			
	Kabel nr 3 faza A - pin N		1kV/min. bez przebicia	bez przebicia	Cub
	Kabel nr 3 faza B - pin N		1kV/min. bez przebicia	bez przebicia	Cub
	Kabel nr 3 faza C - pin N		1kV/min. bez przebicia	bez przebicia	Cub

Wykonat:	Kontrola jakości
Data i podpis <u>16.05.22. Gaborski</u>	Data i podpis
Opracował: Michał Rabczyński 	Sprawdził: Grzegorz Kucharczyk 

	Nazwa i typ zespołu:	Nr zespołu:	Nr urządzenia:	Nr zlecenia:
	Nazwa urządzenia HOUCHIN C690			
Karta prób i pomiarów nr:				
				Ark. nr 6
				Na ark. 6

Wykaz oprzyrządowania (nazwa, typ i nr)

1	LUKE-5	nr	08.10.001
2	API-5000	nr	0510007
3	METRA HIT	nr	2606004
4	MULTIMETR PC 510	nr	08105100474
5	ANALYZER FLUKE	nr	33533208
6	SCOPEMETER FLUKE	nr	15190044

7		nr	
8		nr	
9		nr	
10		nr	
11		nr	
12		nr	

Warunki pomiarów	
Temperatura otoczenia	24°C
Wilgotność względna powietrza	20%
Ciśnienie atmosferyczne	1002 hPa
Data pomiarów	16.05.22r.

Uprawnienia		
Imię i Nazwisko	Seria i nr	Podpis
Piotr Grobowski	E/133/121	Grobowski Aut

Wykonat: Data i podpis	16.05.22r. Grobowski	Kontrola jakości Data i podpis
Opracował: Michał Rabczyński		Sprawdził: Grzegorz Kucharczyk