



**ZATWIERDZAM**

**Dyrektor Rozwoju**

Dyrektor Rozwoju

*Sebastian Jaskowiak*

.....  
mgr inż. Sebastian Jaskowiak

## **WYMAGANIA TECHNICZNE NA DOSTAWĘ ZASILACZA LABOLATORYJNEGO**

Nr 1.412-25-1

Wydanie 1.0

**Opracował**

*Grzegorz Stepień*


.....  
inż. Grzegorz Stepień

**Kierownik Projektu**

*Hubert Jakubowski*


.....  
mgr inż. Hubert Jakubowski

Warszawa, 2021

	Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno - Technologiczne S.A.	Nr dok. 1.412-25-1
	<b>WYMAGANIA TECHNICZNE NA DOSTAWĘ          ZASILACZA LABOLATORYJNEGO</b>	Wydanie 1.0
		Status

## 1. SPIS TREŚCI

1. Spis treści.....	2
2. Moc Wejściowa .....	3
3. Parametry 270Vdc .....	3
4. Zabezpieczenia .....	4
5. Parametry Środowiskowe .....	4
6. Normy .....	4
7. Ukompletowanie.....	4


	Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno - Technologiczne S.A.	Nr dok. 1.412-25-1
		Wydanie 1.0
	<b>WYMAGANIA TECHNICZNE NA DOSTAWĘ ZASILACZA LABOLATORYJNEGO</b>	Status

## 2. MOC WEJŚCIOWA

- 1) Źródłem napięcia zasilającego dla przetwornicy jest sieć przemysłowa.
- 2) Typ sieci TN-S.
- 3) Napięcie zasilające międzyfazowe: 3x230/400V a.c.
- 4) Częstotliwość: 50Hz.
- 5) Dopuszczalne zmiany napięcia zasilającego: od +10% do -15% (na zaciskach urządzenia).
- 6) Dopuszczalne zmiany częstotliwości sieci zasilającej: od +15% do -15% (na zaciskach urządzenia).

## 3. PARAMETRY 270VDC

- 1) Napięcie wydawane: 270V d.c.
- 2) Prąd wyjściowy: 267A
- 3) Moc wyjściowa: 72kW
- 4) Napięcie wydawane dodatkowe: 28V d.c., 15A. impuls do 37,5A, tętnienia napięcia do 3V.
- 5) Odpowiedź na skok z 0% na 95% obciążenia w 40 ms do 80 ms zgodnie z wymaganiami normy 704F.
- 6) Maksymalny prąd chwilowy 460 – 490 A DC przez 2s
- 7) Przeciężalność:
  - 125% mocy przez 6 sekund
  - 150% mocy przez 3 sekundy
- 8) Sprawność całkowita (270 VDC):
  - > 0,92 przy 35-90 kVA, 30%—100% obciążenia
  - >0,90 przy 25 kVA, <30% obciążenia

	Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno - Technologiczne S.A.	Nr dok. 1.412-25-1
	<b>WYMAGANIA TECHNICZNE NA DOSTAWĘ          ZASILACZA LABOLATORYJNEGO</b>	Wydanie 1.0
		Status

#### 4. ZABEZPIECZENIA

- 1) Za wysokie/za niskie napięcie: wejście i wyjście
- 2) Przeciążenie
- 3) Zwarcie
- 4) Wysoka temperatura

#### 5. PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

- 1) Temperatura pracy: -30°C do +55°C
- 2) Wilgotność względna 0-95%
- 3) Hałas w powietrzu < 65 dba @ 1 m

#### 6. NORMY

- 1) MIL-STD-704F

#### 7. UKOMPLETOWANIE

- 1) Kabel zasilający o długości 10 metrów wraz z wtyczką
- 2) Kabel wyjściowy o długości 10 metrów wraz z wtyczką