



WOJSKOWE CENTRALNE BIURO
KONSTRUKCYJNO-TECHNOLOGICZNE S.A.


Rekonfigurowany System Zasilania Statków
Powietrznych 270V – 28V d.c.

**WYMAGANIA TECHNICZNE NA DOSTAWĘ
ZASILACZA LABORATORYJNEGO**

Nr 1.412-25-1


Wydanie 1.0

Warszawa, 2021

	Rekonfigurowany System Zasilania Statków Powietrznych 270V – 28V d.c.	Nr dok. 1.412-25-1
	WYMAGANIA TECHNICZNE NA DOSTAWĘ ZASILACZA LABOLATORYJNEGO	Wydanie 1.0
		Status

Spis treści

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


	Rekonfigurowany System Zasilania Statków Powietrznych 270V – 28V d.c.	Nr dok. 1.412-25-1
		Wydanie 1.0
	WYMAGANIA TECHNICZNE NA DOSTAWĘ ZASILACZA LABOLATORYJNEGO	Status

1. 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).

2. 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) Przeciążalność:
 - o 125% mocy przez 6 sekund
 - o 150% mocy przez 3 sekundy
- 8) Sprawność całkowita (270 VDC):
 - o > 0,92 przy 35-90 kVA, 30%—100% obciążenia
 - o >0,90 przy 25 kVA, <30% obciążenia

	Rekonfigurowany System Zasilania Statków Powietrznych 270V – 28V d.c.	Nr dok. 1.412-25-1
	WYMAGANIA TECHNICZNE NA DOSTAWĘ ZASILACZA LABOLATORYJNEGO	Wydanie 1.0
		Status

3. ZABEZPIECZENIA

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

4. PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

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

5. NORMY

- 1) MIL-STD-704F

6. UKOMPLETOWANIE

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