



## 1. UKŁAD WYJŚCIOWY PRĄDNICY

Układ wyjściowy prądnicy powinien być jednofazowy, z wyprowadzonym przewodem zerowym (N), dwuprzewodowy L1 (A), N o następujących parametrach znamionowych:

- Napięcie ..... 230 V;
- Częstotliwość ..... 50 Hz;
- Moc ..... 13 kVA dla 40°C (PF1); dla innych warunków otoczenia (temperatura, wysokość) należy uwzględnić współczynnik korekcji podany w karcie katalogowej prądnicy.

## 2. CHARAKTER OBCIĄŻENIA WYJŚCIA

- Nieliniowy,
- Indukcyjny - współczynnik mocy  $\cos \varphi$  od 0,8 do 1,0

## 3. WYTRZYMAŁOŚĆ NA PRZECIĄŻENIE WYJŚCIA

- 0 - 100% prądu znamionowego przy pracy ciągłej, bez ograniczeń czasowych,
- 110% prądu znamionowego co najmniej przez 1 godzinę na 6 godzin.

## 4. KONTROLA I REGULACJA NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO W STANIE USTALONYM

Kontrola i regulacja napięcia wyjściowego powinna być realizowana przez układ automatycznego regulatora napięcia DSR i powinna obejmować:

- Załączanie oraz wyłączanie napięcia wyjściowego przez oddziaływanie na obwód wzbudzenia prądnicy;
- Regulację parametryczną (potencjometrem) napięcia wyjściowego w 20Va.c. za pośrednictwem dedykowanego wejścia na regulatorze.
- Uchyb bezwzględny napięcia wyjściowego, mieści się w zakresie  $\pm 1\%$  napięcie znamionowego w stanach ustalonych przy częstotliwości 50Hz.

## 5. SYSTEM CHŁODZENIA

Chłodzenie powietrzem wymuszone przez wentylator.

## 6. UKŁAD NAPĘDOWY PRĄDNICY

- Prądnica w układzie jednołożyskowym - wał prądnicy sprzęgnięty bezpośrednio z wałem zamachowym silnika wysokoprężnego.;



Prądnica LINZ E1E13S C, 13kVA

Nr 1.426.25.04  
Wydanie 5

Wymagania na dostawę

Ark. 2  
Na ark. 2

- Wymiary przyłączeniowe: kołnierz mocujący do obudowy koła zamachowego (flywheel housing) - **SAE 5**, tarcza sprzęgła łącząca z kołem zamachowym (flywheel) - **SAE 6½**.
- Obroty silnika: 3000 obr./min. – w trybie praca.

## 7. ZABEZPIECZENIE MECHANICZNE

Obudowa prądnicy powinna spełniać warunki stopnia ochrony minimum IP 21

## 8. MOŻLIWOŚĆ PRACY PRĄDNICY I OSPRZĘTU.

- obniżona temperatura ..... -25°C
- podwyższona temperatura ..... +40°C
- możliwość pracy do +55 °C przy założeniu, że na każde 5 °C powyżej 40 °C następuje obniżenie mocy o 4%
- zdolność chłodzenia powyżej 1000m n.p.m. – na każde 500m powyżej 1000m następuje obniżenie mocy o 4%

## 9. UKOMPLETOWANIE

- Prądnica typ **E1E13S C** wykonanie MD35 lub o innym oznaczeniu podanym przez LINZ, która w pełni ją zastępuje.
- Automatyczny regulator napięcia AVR (HVR11).

## 10. STANDARDOWE ZESPOŁY

Standardowe zespoły i części powinny być zgodne z warunkami i normami obowiązującymi w kraju producenta prądnicy.

## 11. DOKUMENTACJA TECHNICZNA

- Instrukcja obsługi i eksploatacji w języku polskim
- Katalog części zamiennych w języku polskim

## 12. ODBIÓR TECHNICZNY

Prądnica z osprzętem podlega badaniom kontrolnym i zdawczo-odbiorczym. Przeprowadzenie badań potwierdza dział Kontroli Jakości producenta

Wymagana jest deklaracja zgodności zgodna z załącznikiem.

Opracował: L. Komendacki, K Gontarz

Sprawdził: H. Jakubowski

06 LIP. 2023