

# **Transformator 1000kVA EMM – Elettromeccanica di Marnate, Italy**

## **Dane podstawowe**

- Producent: **EMM – Elettromeccanica di Marnate, Italy**
- Rok produkcji: **2005**
- Numer seryjny: **33068**
- Typ: transformator żywiczny (Cast Resin Transformer)
- Moc znamionowa: **1000 kVA**
- Liczba faz: **3**
- Częstotliwość: **50 Hz**
- Chłodzenie: **AN** (naturalne powietrzne)

## **Napięcia i prądy**

### **Strona SN (wysokie napięcie)**

Napięcie znamionowe:

- **15 000 V**

Zaczepy regulacyjne:

<b>Pozycja</b>	<b>Napięcie</b>
+5%	15 750 V
+2,5%	15 375 V
znamionowe	15 000 V
-2,5%	14 625 V
-5%	14 250 V

Prąd strony SN:

- **38,5 A**

### **Strona nn (niskie napięcie)**

- Napięcie wtórne: **400 V**
- Prąd wtórny: **1443,4 A**

Zależność mocy trójfazowej:  $S = \sqrt{3} U I$

dla:

- $S = 1000 \text{ kVA}$
- $U = 400 \text{ V}$
- $I_{approx} 1443 \text{ A}$

## Parametry elektryczne

- Grupa połączeń: **Dyn5**
- Napięcie zwarcia (Vcc): **5,8%**
- Klasa izolacji: **F**
- Temperatura układu izolacyjnego: **155°C**
- Dopuszczalny przyrost temperatury: **100 K**

## Poziomy izolacji

- Strona SN:
  - LI: **75 kV**
  - AC: **38 kV**
- Strona nn:
  - AC: **3 kV**

## Stopień ochrony i masa

- Stopień ochrony: **IP00**
- Masa: **2300 kg**

## Klasy środowiskowe

- **E2** – odporność środowiskowa (wilgoć/zanieczyszczenia)
- **C2** – odporność klimatyczna
- **F1** – odporność ogniowa

## Normy

Transformator wykonano zgodnie z:

- CEI 14-8:1999
- IEC 726:1992
- HD 464 S1:1988/A4:1995

**Cena : 40 000 zł Brutto**