

# Specyfikacje



## Eaton 221527

Eaton Moeller® series STN, transformator sterujący, 3 kVA, Znamionowe napięcie wejściowe 400 ± 5% V, Znamionowe napięcie wyjściowe 230 V

### General specifications

<b>NAZWA PRODUKTU</b>	Seria Eaton Moeller® STN, transformator sterujący
<b>NUMER KATALOGOWY</b>	221527
<b>EAN</b>	4015082215279
<b>DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU</b>	170 mm
<b>WYSOKOŚĆ PRODUKTU</b>	255 mm
<b>SZEROKOŚĆ PRODUKTU</b>	230 mm
<b>MASA PRODUKTU</b>	26.614 kg

<b>CERTYFIKAT(Y)</b>	Certified by UL for use in Canada UL5085-1 VDE 0113, VDE 0100 Part 410 VDE 0570 Part 2-2 UL report applies to both US and Canada CSA-C22.2 No. 66.1-06 UL Recognized IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 IEC/EN 61558-2-2 UL 506 UL Category Control No.: XPTQ2, XPTQ8 CE CSA-C22.2 No. 66.2-06 UL 5085-2 CSA-C22.2 No. 66 UL File No.: E167225
----------------------	--

### NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU

Charakterystyka elektryczna: szczegółowe dane dot. strat jałowych, straty zwarciove (w miedzi), wartości napięcia zwarciovego i współczynnika



Powering Business Worldwide

## Cechy i funkcje

<b>CECHY</b>	Pełna impregnacja próżniowa Osobne uzwojenia
--------------	---

## Elektryczna moc znamionowa

<b>SPRAWNOŚĆ</b>	96 %
<b>STRATY BEZ OBCIĄŻ.</b>	32 W
<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA — MIN.</b>	50 Hz
<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA — MAKS.</b>	60 Hz
<b>MOC ZNAMIONOWA</b>	3 VA
<b>WZGLĘDNE NAPIĘCIE ZWARCIA</b>	2,4 %
<b>STRATY ZWARCIOWE</b>	94 W
<b>KRÓTKOTRWAŁA WARTOŚĆ ZNAMIONOWA</b>	8.36 kVA
<b>WARTOŚĆ ZNAM. NAPIĘCIA — MAKS.</b>	600 V

sprawności obowiązują dla temperatury 20°C

<b>KOD MODELU</b>	STN3,0(400/230)
-------------------	-----------------

## Parametry ogólne

<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.</b>	-25 °C
<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.</b>	40 °C
<b>UCHWYT PRZYŁĄCZENIOWY</b>	Tak dla > 115 A
<b>TYP POŁĄCZENIA</b>	Końcówki, < 115 A
<b>WSPÓŁCZYNNIK CZASU PRACY</b>	100%
<b>KLASA IZOLACJI</b>	B
<b>ODCZEP. UZW. PIERW.</b>	± 5 %
<b>KATEGORIA PRODUKTU</b>	Jednofazowe transformatory sterujące ST
<b>ODPOWIEDNIE DO</b>	Obwody odgałęzione, (UL/CSA)
<b>TYP</b>	Jednofazowe transformatory sterujące STN

## Weryfikacja projektu

<b>STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID</b>	0 W
<b>WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS</b>	0 W
<b>STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID</b>	0 W
<b>ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)</b>	0 A
<b>STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS</b>	126 W
<b>10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.2.3.1 WERYFIKACJA</b>	Spełnia wymagania normy

<b>STABIŁOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW</b>	produktowej.
<b>10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.2.5 PODNOSZENIE</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.2.6 UDAR MECHANICZNY</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.2.7 NAPISY</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE</b>	Spełnia wymagania normy produktowej.
<b>10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.

<b>10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
<b>10.10 WZROST TEMPERATURY</b>	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.
<b>10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielni.
<b>10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielni.
<b>10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE</b>	Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

## Do pobrania

<b>DEKLARACJE ZGODNOŚCI</b>	<a href="#">eaton-control-transformer-declaration-of-conformity-eu250578en.pdf</a>
<b>MODELE ECAD</b>	<a href="#">DA-CE-ETN.STN3.0(400_230)</a>
<b>MODELE MCAD</b>	<a href="#">DA-CD-stn3_0_230</a> <a href="#">DA-CS-stn3_0_230</a>
<b>RYSUNKI</b>	<a href="#">eaton-general-dimensions-390x117.eps</a>
<b>SYSTEM OVERVIEW</b>	<a href="#">eaton-general-diagram-sti-control-transformer-explosion-drawing-002.eps</a>

---

**PROJECT NAME:**

**PROJECT NUMBER:**

**PREPARED BY:**

**DATA:**

---



**Eaton Corporation plc**

Eaton House  
30 Pembroke Road  
Dublin 4, Irelandia  
Eaton.com

Follow us on social media to get the latest product and support information.



© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.