



Eaton 221526

Eaton Moeller® series STN, transformator sterujący, 2,5 kVA, Znamionowe napięcie wejściowe 400 ± 5% V, Znamionowe napięcie wyjściowe 230 V

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® STN, transformator sterujący
NUMER KATALOGOWY	221526
EAN	4015082215262
DŁUGOŚĆ/GLĘBOKOŚĆ PRODUKTU	145 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	255 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	230 mm
MASA PRODUKTU	25 kg

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

NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU

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

Cechy i funkcje

CECHY	Pełna impregnacja próżniowa Osobne uzwojenia
--------------	---

Elektryczna moc znamionowa

SPRAWNOŚĆ	95 %
STRATY BEZ OBCIĄŻ.	21 W
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA — MIN.	50 Hz
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA — MAKS.	60 Hz
MOC ZNAMIONOWA	2.5 VA
WZGLĘDNE NAPIĘCIE ZWARCIA	2,4 %
STRATY ZWARCIOWE	145 W
KRÓTKOTRWAŁA WARTOŚĆ ZNAMIONOWA	7.24 kVA
WARTOŚĆ ZNAM. NAPIĘCIA — MAKS.	600 V

sprawności obowiązują dla temperatury 20°C

KOD MODELU	STN2,5(400/230)
-------------------	-----------------

Parametry ogólne

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

Weryfikacja projektu

STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	0 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	0 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	0 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	166 W
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

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

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

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-control-transformer-declaration-of-conformity-eu250578en.pdf eaton-control-transformer-declaration-of-conformity-uk251061en.pdf
MODELE ECAD	DA-CE-ETN.STN2,5(400_230)
MODELE MCAD	DA-CS-stn2_5_230 DA-CD-stn2_5_230
RYSUNKI	eaton-general-dimensions-390x114.eps
SYSTEM OVERVIEW	eaton-general-diagram-sti-control-transformer-explosion-drawing.eps

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.