Polam Nakło

89-100 Nakło n. Notecią, ul. Kościelna 8

LABORATORIUM ELEKTRYCZNE

Nakło n. Notecią | **Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam - Nakło" S.A.** | **Tel. 52 386-09-70**

SPRAWOZDANIE nr 14/15

Z BADANIA WYROBU

Wtyczki przenośne do instalacji przemysłowych w obudowie izolacyjnej ,rozbieralne z zaciskami gwintowymi
16A–6h/400V~ ; IP44
Art. nr:
104 - 3P+⏚
105 - 3P+N+⏚

dot: Zlecenie badań z dn. 28.10.2015r.
Zmiana norm:
PN-EN 60309-1:2002/A1:2009 na PN-EN 60309-1:2002/A1:2009+A2:2013.03
PN-EN 60309-2:2002/A1:2009 na PN-EN 60309-2:2002/A1:2009+A2:2012

Sporządzający sprawozdanie:

MARIUSZ BZDAWKA

Zatwierdził:
Kierownik Działu Kontroli Jakości
Andrzej Kramarz

Nakło dn. 10 – 11 – 2015

- **Producent: TZOE „TAREL" Wola Rzędzińska**
- **Próbki : otrzymano od zlecającego badanie w dn. 30.10.2015r.**
- **Dane znamionowe:** 16A-6h/400V~ ; IP44 3P+⏚ ; 3P+N+⏚
- **Oznaczenie próbek:** **T/14/15 – 1- Art. nr 104**
  2- Art. nr 105

- **Zakres badania:**
  badania uwzględniające zmiany do normy PN-EN 60309-1,2:2002/A1:2009
- **Podstawa badania:**
  PN-EN 60309-1:2002/A1:2009+A2:2013.03
  Gniazda wtyczkowe i wtyczki do instalacji przemysłowych
  część 1: Wymagania ogólne
  PN-EN 60309-2:2002/A1:2009+A2:2012
  Gniazda wtyczkowe i wtyczki do instalacji przemysłowych
  część 2: Wymagania dotyczące zamienności wyrobów z zestykami tulejkowo-kołkowymi
- **Rozpoczęcie badania :** 05.11.2015r.
- **Zakończenie badania :** 10.11.2015r.
- **Liczba sprawdzeń z wynikiem ujemnym:** 0

Zakres zmiany: PN-EN 60309-2:2002/A1:2009+A2:2012
Zmiana A1:2009
Podano wymagania i badania dotyczące gniazd wtyczkowych i wtyczek do instalacji przemysłowych z zaciskami bezgwintowymi i z zaciskami ostrzowymi izolowanymi, o prądzie znamionowym 16 A. Usunięto symbole kropli i trójkąta stosowane do oznaczania wyrobów bryzgoodpornych i wodoszczelnych. Podano spis rozdziałów, które mogą wymagać ponownych badań wyrobów spełniających wymagania poprzednich wydań normy (Wydanie 2 i Wydanie 3)
Zmiana A2:2012
Rozszerzono zakres napięciowy, obejmując zakresem normy gniazda i wtyczki na napięcie znamionowe do 1 000 V. Wprowadzono wymagania i badania dla gniazd i wtyczek z zaciskami bezgwintowymi i ostrzowymi na prąd znamionowy do 32 A włącznie
Zakres zmiany: PN-EN 60309-1:2002/A1:2009+A2:2013.03
Zmiana A1:2009
Podano wymagania i badania dotyczące gniazd wtyczkowych i wtyczek do instalacji przemysłowych z zaciskami bezgwintowymi i z zaciskami ostrzowymi izolowanymi, o prądzie znamionowym 16 A. Usunięto symbole kropli i trójkąta stosowane do oznaczania wyrobów bryzgoodpornych i wodoszczelnych. Podano spis rozdziałów, które mogą wymagać ponownych badań wyrobów spełniających wymagania poprzednich wydań normy (Wydanie 2 i Wydanie 3). Dodano dwie definicje
Zmiana A2:2013.03
Rozszerzono zakres napięciowy i prądowy, obejmując zakresem normy gniazda i wtyczki na napięcie znamionowe do 1 000 V i prąd znamionowy do 800 A. Wprowadzono wymagania i badania dla gniazd i wtyczek z zaciskami bezgwintowymi i ostrzowymi na prąd znamionowy 32 A

Przeanalizowano normy PN-EN 60309-1,2:2002 wraz ze zmianami A1:2009 ,A2:2012, A2:2013
Zmiany dotyczą rozszerzenia prądów znamionowych oraz wprowadzają zaciski bezgwintowe i zaciski ostrzowe wraz z ich badaniami.
Zmiany wprowadzone do normy nie powodują konieczności przeprowadzenia ponownych badań w/w wyrobów .