

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
NR 1a/ET/2005

Wyrób: **Automat przełączania zasilania typu APZ**

produkcji: **PUE Energotest-Energopomiar Sp. z o.o.**
44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 44B

został opracowany i wykonany zgodnie z normą:

PN-EN 61010-1:2004

Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych - Część 1: Wymagania ogólne

zharmonizowaną z dyrektywą niskonapięciową 73/23/EWG ze zmianami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.03.2003 r.¹⁾

oraz z normami:

PN-EN 61000-6-4:2004

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-4: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach przemysłowych

PN-EN 61000-6-2:2003

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne - Odporność w środowiskach przemysłowych

zharmonizowanymi z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej 89/336/EWG ze zmianami – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.04.2003 r.²⁾

Gliwice, 11.05.2005 r.

PUE ENERGOTEST - ENERGOPOMIAR
DYREKTOR TECHNICZNY

mgr inż. Stanisław Cholewa

.....
Imię, nazwisko / funkcja osoby upoważnionej

Oznakowanie CE na wyrobie naniesiono w maju 2004 r.

Pozostałe normy zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności, podano na odwrocie.

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 49, poz. 414)

²⁾ Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2003 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz. U. Nr 90, poz. 848)

Pozostałe normy zastosowane do wyrobu:

- 1. IEC 60255-26:2004**
Electrical relays. Part 26: Electromagnetic compatibility requirements for measuring relays and protection equipment
- 2. PN-EN 60255-25:2002**
Przełączniki energoelektryczne. Część 25: Badanie zaburzeń elektromagnetycznych emitowanych przez przełączniki pomiarowe i urządzenia zabezpieczeniowe
- 3. PN-EN 60255-22-2:1999**
Przełączniki energoelektryczne. Badania odporności przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych na zakłócenia elektryczne. Badania odporności na zakłócenia od wyładowań elektrostatycznych
- 4. PN-EN 61000-4-2:1999**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne. Podstawowa publikacja EMC
- 5. PN-EN 60255-22-3:2002**
Przełączniki energoelektryczne. Część 22-3: Badanie odporności przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych na zakłócenia elektryczne. Badanie odporności na zakłócenia od pól elektromagnetycznych
- 6. PN-EN 61000-4-3:2003(U)**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Część 4-3: Metody badań i pomiarów. Badania odporności na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej
- 7. PN-EN 60255-22-4:2003(U)**
Przełączniki energoelektryczne. Część 22-4: Badania odporności na zakłócenia elektryczne przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych. Badanie odporności na szybkozmienne zakłócenia przejściowe [zastępuje PN-IEC 255-22-4:1996]
- 8. PN-EN 61000-4-4:1999**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych. Podstawowa publikacja EMC
- 9. PN-EN 60255-22-5:2005**
Przełączniki energoelektryczne. Część 22-5: Badania odporności przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych na zakłócenia elektryczne. Badanie odporności na udary napięciowe
- 10. PN-EN 61000-4-5:1998**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na udary
- 11. PN-EN 60255-22-6:2004**
Przełączniki energoelektryczne. Część 22-6: Badanie odporności przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych na zakłócenia elektryczne. Badania odporności na zakłócenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej
- 12. PN-EN 61000-4-6:1999+A1:2003**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (Zmiana A1)
- 13. PN-92/E-88608**
Przełączniki energoelektryczne. Próby odporności przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych na zakłócenia. Próba udarami oscylacyjnymi o częstotliwości 1 MHz
- 14. PN-EN 61000-4-12:1999+A1:2003**
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC). Metody badań i pomiarów. Badanie odporności na przebiegi oscylacyjne. Podstawowa publikacja EMC (Zmiana A1)
- 15. PN-EN 60255-5:2005**
Przełączniki energoelektryczne. Część 5: Koordynacja izolacji przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych. Wymagania i badania
- 16. PN-IEC 255-11:1994**
Przełączniki energoelektryczne. Zaniki i składowe zmienne pomocniczych wielkości zasilających prądu stałego przełączników pomiarowych
- 17. PN-EN 60255-21-1:1999**
Przełączniki energoelektryczne. Badania odporności przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych na wibracje, udary pojedyncze i wielokrotne oraz wstrząsy sejsmiczne. Badania odporności na wibracje (sinusoidalne)
- 18. PN-EN 60255-21-2:2000**
Przełączniki energoelektryczne. Badania odporności przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych na wibracje, udary pojedyncze i wielokrotne oraz wstrząsy sejsmiczne. Badania odporności na udary pojedyncze i wielokrotne
- 19. PN-EN 60255-21-3:1999**
Przełączniki energoelektryczne. Badania odporności przełączników pomiarowych i urządzeń zabezpieczeniowych na wibracje, udary pojedyncze i wielokrotne oraz wstrząsy sejsmiczne. Badania sejsmiczne

----- Koniec deklaracji -----