

SPIS TREŚCI

Przedmowa do Normy Europejskiej 2

Wprowadzenie 6

1 Zakres normy 7

2 Powołania normatywne 7

3 Terminy i definicje 7

4 Wymagania ogólne 9

5 Uwagi ogólne dotyczące badań 9

6 Klasyfikacja 9

7 Znakowanie 9

7.1 Postanowienia ogólne 9

7.2 Oznakowanie obowiązkowe 9

7.3 Informacje, które należy podać, jeśli mają zastosowanie 10

8 Ochrona przed przypadkowym dotykiem części czynnych 10

9 Zaciski 10

10 Postanowienia dotyczące uziemienia 10

11 Odporność na wilgoć i izolacja 10

12 Wytrzymałość elektryczna 10

13 Badanie odporności termicznej uzwojeń 10

14 Stany uszkodzeń 11

15 Ochrona komponentów związanych 11

15.1 Maksymalne napięcie szczytowe w normalnych warunkach działania 11

15.2 Maksymalne napięcie robocze w normalnych i nienormalnych warunkach działania 11

15.3 Zgodność 11

15.4 Izolacja zacisków wejściowych sterowanych elektronicznych urządzeń do lamp 11

16 Warunki nienormalne 12

16.1 Warunki nienormalne dla elektronicznych urządzeń sterujących do lamp zasilanych prądem stałym i/lub prądem przemiennym 12

16.2 Dodatkowe warunki nienormalne dla elektronicznych urządzeń sterujących do lamp zasilanych wyłącznie prądem stałym 12

17 Budowa 12

18 Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne 12

19 Wkręty, części przewodzące prąd i połączenia 13

20 Odporność na ciepło i prądy pełzające 13

21 Odporność na korozję 13

EN IEC 61347-2-14:2018

Załącznik A (normatywny) Badanie przeprowadzane w celu ustalenia, czy dana część przewodząca jest częścią czynną, która może powodować wstrząs elektryczny 14

Załącznik B (normatywny) Wymagania szczegółowe dotyczące termicznie zabezpieczonych urządzeń do lamp 15

Załącznik C (normatywny) Wymagania szczegółowe dotyczące elektrycznych urządzeń do lamp ze środkami ochrony przed przegrzaniem 16

Załącznik D (normatywny) Wymagania dotyczące wykonania badań grzewczych urządzeń do lamp zabezpieczonych termicznie 17

Załącznik E (normatywny) Stosowanie w badaniach t_w stałych S innych niż 4 500 18

Załącznik F (normatywny) Komora bezprzeciągowa 19

Załącznik G (normatywny) Wyjaśnienia dotyczące wyprowadzania wartości napięć impulsowych 20

Załącznik H (normatywny) Badania 21

Załącznik I (normatywny) Dodatkowe wymagania dotyczące wbudowanych stateczników magnetycznych z podwójną lub wzmocnioną izolacją 22

Załącznik J (normatywny) Dodatkowe wymagania szczegółowe dotyczące bezpieczeństwa elektronicznych urządzeń sterujących do lamp zasilanych prądem stałym i/lub prądem przemiennym stosowanych do oświetlenia awaryjnego 23

J.1 Postanowienia ogólne 23

J.2 Znakowanie 23

J.2.1 Oznakowanie obowiązkowe 23

J.2.2 Informacje, które należy podać w stosownych przypadkach 23

J.3 Ustalenia ogólne 23

J.4 Warunki uruchamiania 24

J.5 Warunki działania 24

J.6 Prąd elektryczny 24

J.7 Kompatybilność elektromagnetyczna – odporność 24

J.8 Napięcie impulsowe z centralnych systemów akumulatorowych 24

J.9 Badania dotyczące warunków nienormalnych 24

J.10 Badanie cykliczności temperatury i badanie trwałości 25

J.11 Bezpieczeństwo funkcjonalne (EBLF) 25

Załącznik K (informacyjny) Badanie zgodności w trakcie/podczas produkcji 26

Załącznik L (normatywny) Dodatkowe wymagania szczegółowe dotyczące urządzeń do lamp zapewniających SELV 27

Załącznik M (informacyjny) Napięcia probiercze wytrzymałości dielektrycznej dla urządzeń do lamp przewidywanych do stosowania w kategorii wytrzymałości udarowej III 28

Załącznik N (normatywny) Wymagania dotyczące materiałów izolacyjnych stosowanych na izolację podwójną lub wzmocnioną 29

Załącznik O (normatywny) Dodatkowe wymagania dotyczące wbudowywanych elektronicznych urządzeń do lamp z podwójną lub wzmocnioną izolacją 30

Załącznik P (normatywny) Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne oraz odstępy poprzez izolację (DTI) dla urządzeń do lamp zabezpieczonych przed zanieczyszczeniem poprzez zastosowanie pokryć lub zalewanie 31

Załącznik Q (informacyjny) Przykład obliczania U_p 32

Załącznik R (informacyjny) Pojęcie odstępów izolacyjnych powierzchniowych i powietrznych 33

Załącznik S (informacyjny) Przykłady koordynacji izolacji urządzeń do lamp 34

Załącznik T (informacyjny) Odstępy izolacyjne powierzchniowe i powietrzne dla urządzeń do lamp z wyższym stopniem dostępności (kategoria III wytrzymałości udarowej) 35

Załącznik ZA (normatywny) Powołania normatywne na publikacje międzynarodowe i odpowiadające im publikacje europejskie 37

Tablica 1 – Związek napięcia roboczego RMS z maksymalnym napięciem szczytowym 11

Tablica J.1 – Impulsy napięcia 24