

Spis treści

Przedmowa do Normy Europejskiej 2

1 Zakres normy 9

2 Powołania normatywne 9

3 Terminy i definicje 9

4 Wymagania ogólne 10

5 Ogólne warunki wykonywania badań 10

6 Promieniowanie, oddziaływanie toksyczne i podobne zagrożenia 10

7 Klasyfikacja 10

8 Znakowanie i instrukcje 10

9 Ochrona przed dostępem do części czynnych 12

10 Rozruch 12

11 Pobór mocy i prądu 12

12 Nagrzewanie 12

13 Odporność na wysoką temperaturę i żar 12

14 Odporność na wilgoć 12

15 Odporność na rdzewienie 13

16 Zabezpieczenie przed przeciążeniem transformatorów i obwodów zasilanych z transformatorów 13

17 Odporność na zużycie 13

18 Praca w warunkach nienormalnych 13

19 Ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi 13

20 Wytrzymałość mechaniczna 15

21 Konstrukcja 15

22 Oprzewodowanie wewnętrzne 16

23 Części składowe 16

24 Przyłączenie do zasilania oraz giętkie przewody zewnętrzne 16

25 Zaciski przewodów zewnętrznych 16

26 Połączenia uziemiające 16

27 Wkręty i połączenia 16

28 Odstępy izolacyjne powierzchniowe, powietrzne oraz grubość izolacji stałej 16

Załączniki 19

Załącznik I (normatywny) Pomiar emisji hałasu i drgań 19

Załącznik K (normatywny) Narzędzia akumulatorowe i baterie akumulatorów 20

Bibliografia 21

Załącznik ZZ (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy 2006/42/WE [2006 OJ L157] w celu ich uwzględnienia 22

Rysunek 101 – Przykłady konstrukcji wiertarek 17

Rysunek 102 – Próbnik 17

Rysunek 103 – Sprawdzanie osłony dla uchwytu wiertarki (widok z góry) 18

Tablica 4 – Wymagane poziomy zapewnienia bezpieczeństwa 5

Tablica K.4 – Wymagane poziomy zapewnienia bezpieczeństwa 20

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY 2019