

SPIS TREŚCI

Przedmowa do Normy Europejskiej	2
WPROWADZENIE	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	6
4 Klasyfikacja	7
4.1 Pod względem liczby operacji	7
4.1.1 AQD jednokrotnego zadziałania	7
4.1.2 AQD wielokrotnego zadziałania	7
4.2 Pod względem cech montażowych	8
4.2.1 AQD stacjonarne	8
4.2.2 AQD wysuwne lub wtykowe	8
5 Właściwości	8
5.1 Napięcie znamionowe łączeniowe (U_e)	8
5.2 Napięcie znamionowe izolacji (U_i)	8
5.3 Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	8
5.4 Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (I_{cw})	8
5.5 Maksymalny spadek napięcia w stanie małej impedancji	8
5.6 Maksymalny czas zadziałania	8
5.7 Liczba cykli zadziałania (AQD wielokrotnego zadziałania)	8
5.8 Maksymalna dopuszczalna temperatura zacisków obwodu głównego AQD	9
6 Informacje o wyrobie	9
6.1 Istota informacji	9
6.2 Znakowanie	9
6.3 Instrukcje instalowania, działania, konserwacji, demontażu i rozbiórki	10
7 Warunki pracy normalnej, montażu i transportu	10
8 Wymagania konstrukcyjne i funkcjonalne	10
8.1 Wymagania konstrukcyjne	10
8.2 Wymagania funkcjonalne	11
8.3 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	11
9 Badania	11
9.1 Rodzaje badań	11
9.2 Zgodność z wymaganiami dotyczącymi konstrukcji	11
9.3 Badania typu	11
9.3.1 Próby funkcjonalne	11
9.3.2 Badania kompatybilności elektromagnetycznej	14
9.4 Badania wyrobu	15
9.4.1 Czynność zamykania	15
9.4.2 Próba dielektryczna	15

EN IEC 60947-9-1:2019

Załącznik A (informacyjny) Uzasadnienie dla wyznaczenia wartości maksymalnego spadku napięcia w stanie małej impedancji 16

 A.1 Warunek dla zgaszenia łuku 16

 A.2 Określenie minimalnej odległości i odpowiadającego jej spadku napięcia 16

Bibliografia 17

Załącznik ZA (normatywny) Powołania normatywne na publikacje międzynarodowe i odpowiadające im publikacje europejskie 18

Załącznik ZZA (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z celami Dyrektywy 2014/30/UE [2014 OJ L96] związanymi z bezpieczeństwem, zmierzające do ich uwzględnienia 19

Załącznik ZZB (informacyjny) Powiązanie niniejszej Normy Europejskiej z celami Dyrektywy 2014/35/UE [2014 OJ L96] związanymi z bezpieczeństwem, zmierzające do ich uwzględnienia 20

Tablica 1 – Informacja o wyrobie 9