

SPIS TREŚCI

Przedmowa	2
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	6
4 Klasyfikacja	7
5 Wymagania EMC	7
6 Informacje dotyczące obudowy	7
6.1 Postanowienia ogólne	7
6.2 Znakowanie	7
6.3 Dokumentacja	8
6.3.1 Postanowienia ogólne	8
6.3.2 Wymiary	8
6.3.3 Montaż	8
6.3.4 Obciążenia dopuszczalne	8
6.3.5 Wyposażenie do podnoszenia i transportu	9
6.3.6 Obwód ochronny	9
7 Warunki pracy	9
7.1 Postanowienia ogólne	9
7.2 Normalne warunki pracy	9
7.2.1 Temperatura otoczenia	9
7.2.2 Warunki dotyczące wilgotności	9
7.3 Specjalne warunki pracy	9
7.4 Warunki w czasie transportu i przechowywania	10
8 Budowa i konstrukcja	10
8.1 Postanowienia ogólne	10
8.2 Obciążenia statyczne	10
8.3 Wyposażenie do podnoszenia i transportu	10
8.4 Dostęp do wnętrza obudowy	10
8.5 Obwód ochronny	11
8.6 Wytrzymałość dielektryczna	11
8.7 Stopień ochrony (kod IK)	11
8.8 Stopień ochrony (kod IP)	11
9 Badania typu	11
9.1 Postanowienia ogólne	11
9.2 Ogólne warunki badań	11
9.3 Znakowanie	12
9.4 Obciążenia statyczne	12
9.5 Podnoszenie	13
9.6 Poosiowe obciążenie metalowych zaprasek	13
9.7 Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi (kod IK)	14
9.8 Stopień ochrony (kod IP)	14
9.8.1 Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i przed wnikaniem obcych ciał stałych, oznaczony pierwszą cyfrą charakterystyczną	14
9.8.2 Stopień ochrony przed wnikaniem wody oznaczony drugą cyfrą charakterystyczną	15
9.8.3 Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych, oznaczony dodatkową literą	15

EN 62208:2011

9.9	Właściwości materiałów izolacyjnych	15
9.9.1	Stabilność termiczna	15
9.9.2	Odporność na normalną temperaturę	16
9.9.3	Odporność na wysoką temperaturę i żar	16
9.10	Wytrzymałość dielektryczna	17
9.10.1	Postanowienia ogólne	17
9.10.2	Kondycjonowanie wstępne	17
9.10.3	Obudowy bez metalowych elementów wewnątrz przestrzeni zabezpieczonej	17
9.10.4	Obudowy z metalowymi elementami wewnątrz przestrzeni zabezpieczonej	18
9.10.5	Ocena wyników	18
9.11	Ciągłość obwodu ochronnego	18
9.12	Odporność na promieniowanie ultrafioletowe (UV)	18
9.13	Odporność na korozję	19
9.13.1	Postanowienia ogólne	19
9.13.2	Procedura badawcza	19
9.13.3	Ocena wyników	20
9.14	Zdolność rozpraszania ciepła	20
Bibliografia		21
Załącznik ZA (normatywny) Powołania normatywne na publikacje międzynarodowe i odpowiadające im publikacje europejskie		22
Tablica 1 – Liczba próbek poddawanych badaniom i kolejność badań wykonywanych na próbce		12
Tablica 2 – Poosiowe obciążenie przykładane do metalowych zaprasek		14