

Zastosowania	Moc w zastosowaniu	Technologia	Norma	150V	200V	250V	300V	400V	440V	450V	500V	550V	600V	650V	660V	690V 700V	750V	800V	850V	900V	950V	1000V	1050V 1100V		
Zasilacz awaryjny • Sterowanie silnikiem • Zasilacz ze zmiennym trybem pracy	Do 1kW z użyciem głównie diod TRIAC IGBT	CP	US	1A do 60A			1A do 60A				1A do 60A	.1A do 40A				1A do 100A						5A do 60A			
		CP	FR								1A do 30A	.1A do 250A				1A do 200A	1A do 100A	8A do 110A					32A do 170A		
		CP	DIN														12A do 100A								
		CP	BS				5A do 1050A									5A do 800A	12A do 100A								
Zasilacz awaryjny • Sterowanie silnikiem • Napędy • Prostowniki	Od 1 kW do 100 kW z użyciem głównie diod THYRISTORS IGBT	PSC Niska indukcyjność	BS					250A do 315A	200A do 400A		16A do 160A				20A do 500A										
		C1	US	50A do 6000A			70A do 4500A				35A do 1600A	70A do 300A				35A do 2000A						35A do 2000A			
		PSC Zwyczajne	DIN						350A do 400A	450A do 1600A		20A do 1400A	16A do 1000A				1000A do 1100A	630A do 900A	350A do 800A						
Zasilacz awaryjny • Napędy • Prostowniki • Trakcja • Rozdzielnie wysokiego napięcia • Cyklokonwerter	Do 10 MW z użyciem głównie diod GTO THYRISTORS	PSC Zwyczajne	FR			4500A do 4000A	1800A do 2500A	1400A do 4000A	1250A do 3200A	1100A do 2800A		63A do 1800A	50A do 1000A			1000A do 2500A	2200A do 2000A	630A do 1800A	350A do 1800A						
		PSC Zwyczajne	US					1800A do 2500A	1400A do 2250A	1250A do 2000A	1100A do 2800A		63A do 2000A			1400A		1000A do 1250A	800A do 1000A						
		PSC LR	FR	2500A do 3750A	1600A do 2200A	2000A do 3200A	550A do 5000A		2500A do 1000A	2000A do 8500A	3600A do 8400A	4800A	3200A do 6400A	2500A do 8400A	1200A do 4500A	3400A do 7400A	1750A do 6400A	1800A do 3350A	1500A do 7200A	1400A do 5500A	1250A do 6400A				
		PSC HV	SP																						
Przełącznik częstotliwości (przekształtnik) – zasilacz awaryjny z laminowaną szyną prądową	Do 10 MW z użyciem głównie IGBT i IGCT	Flat Pack (pakiet z układem scalonym)	SP																450A do 500A			200A do 400A			
Trakcja – zastosowania pomocnicze	Zastosowania DC	C1														5A do 1000A						15A do 1000A			
		CP Zaślepka	SP					2A do 160A							.8A do 110A							1A do 100A			
		PSC (kwadrat)												800A do 1600A		50A do 1500A									
		PSC i Flat Pack																							

Technologia

Definicja według wielkości, kształtu i rodzaju zacisku bezpiecznika.
 CP: Bezpieczniki cylindryczne z zaślepką zaciśniętą na obudowie. Obudowa może być ceramiczna lub wykonana z GMG (Glass Melamine Glass). Styki elektryczne mogą być płaskie lub o innym kształcie.
 C1: Bezpieczniki cylindryczne z obudową wykonaną z GMG. Styki elektryczne mogą być płaskie lub o innym kształcie, układ zacisku z nóżkami.
 PSC: Kwadratowe bezpieczniki ceramiczne. Zaciski są przykręcane do obudowy. W obrębie technologii PSC istnieją różnorodne typy: zwykłe, nisko-indukcyjne, LR (Large Rectifier – wielkie prostownicze)

oraz HV (High Napięcie - wysokonapięciowe).

Flat Opak. (pakiet z układem scalonym): prostokątne bezpieczniki ceramiczne o bardzo niskiej indukcyjności i doskonale pracujące przy wysokich częstotliwościach.

Normy:

W chwili obecnej bezpieczniki półprzewodnikowe nie podlegają żadnym normom, jednakże wkrótce zostanie wdrożona norma IEC 269-4. Producenci opracowali typy bezpieczników półprzewodnikowych w odpowiedzi na zastosowania regionalne oraz potrzeby rynkowe.

1150V 1200V	1250V	1300V	1350V	1450V	1500V	1550V	1600V	1700V	1750V	1800V	1900V	2000V	2100V	2200V	2300V	2400V	2500V	3000V	3200V	3400V	3500V	3600V	3800V	4000V	4200V	6000V	7200V
5A do 30A					15A do 30A																						
45A do 800A					35A do 800A																						
280A do 700A	63A do 630A											100A do 1250A											20A do 1400A				
280A do 900A	63A do 1250A											100A do 1250A											20A do 1400A				
350A do 800A		63A do 900A																									
1000A do 4600A	800A do 4200A	900A do 2500A	1250A do 3800A	900A do 2100A	630A do 1300A	2800A do 3100A	1100A do 4100A	900A do 1900A		525A do 1700A	1600A do 1500A	1400A do 800A	750A do 1600A	1100A do 850A	630A do 900A	1000A do 1000A	900A do 2000A	800A do 1500A	500A do 1500A	1250A do 1250A	400A do 1000A						
					100A do 1500A							100A do 1250A						80A do 700A							10A do 700A		
80A do 160A												160A do 250A	80A do 125A													225A do 950A	
20A do 420A																		6A do 16A		20A do 400A		160A do 400A		6A do 25A		20A do 280A	50A do 375A

Połączenia mechaniczne reprezentowane przez normy wskazane w niniejszej broszurze są zgodne z tymi lokalnymi zastosowaniami. Poniżej podajemy ogólne opisy tych standardowych zastosowań.

US: Normy północno-amerykańskie. Bezpieczniki cylindryczne, okrągłe lub kwadratowe z zamkniętymi zaciskami płaskimi lub kontaktami z otworami gwintowanymi według normy UNC (amerykańskiej).
 FR: Normy francuskie. Bezpieczniki tulejowe oraz kwadratowe z otwartymi zaciskami płaskimi lub kontaktami z otworami gwintowanymi według norm metrycznych.
 DIN: Normy niemieckie. Bezpieczniki okrągłe oraz kwadratowe

z klamrami zgodnymi z DIN43620 oraz DIN 43653.
 BS: Normy brytyjskie: Bezpieczniki okrągłe oraz kwadratowe z klamrami zgodnymi z normą BS 88-4.
 SP: Bezpieczniki do zastosowań specjalnych, takie jak bezpieczniki stałonapięciowe. Układy montażowe określane są wymaganiami konkretnego zastosowania.

Zatwierdzenia / certyfikaty zgodności wydane przez strony trzecie:

Wszystkie bezpieczniki przechodzą próby na zgodność z normami IEC lub UL.