

Ochronnik przeciwprzepięciowy

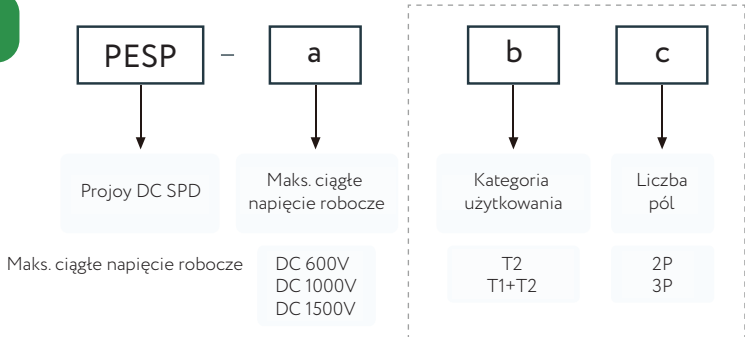
PESP/PER Series (Advanced)

- Materiał ognioodporny
- Wysoka niezawodność
- Zróznicowany
- 40°C +70°C



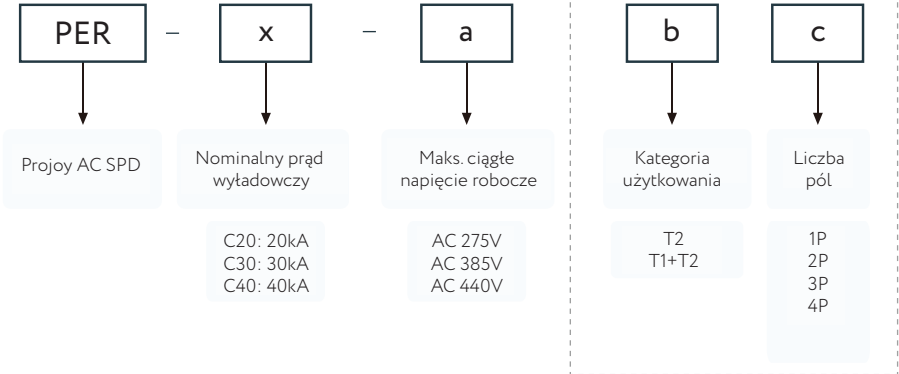
WYBIERZ KOD

DC SPD



* Część ramki służy wyłącznie do wyboru, nie do oznaczania produktu.

AC SPD



* Część ramki służy wyłącznie do wyboru, nie do oznaczania produktu.

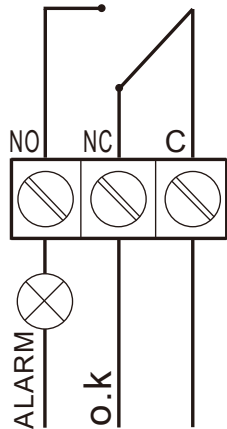
URZĄDZENIE PRZYLĄCZENIOWE

Urządzenie odłączające i awaryjne

Ochronnik przeciwprzepięciowy wyposażony jest w urządzenie awaryjne. Gdy ochronnik ulega uszkodzeniu z powodu przegrzania, urządzenie odłączające może automatycznie odłączyć go od sieci zasilającej i wysłać sygnał wskazujący. Gdy ochronnik działa prawidłowo, okno wyświetlacza pokazuje kolor zielony, a po awarii wyświetlacz zmienia kolor na czerwony.

Urządzenie sygnalizacji alarmowej

Ochronnik może być wyposażony w różne sygnały zdalne. Kontakty sygnalizacyjne zdalne mają zestaw styków normalnie otwartych i normalnie zamkniętych. Gdy ochronnik działa prawidłowo, styki normalnie zamknięte są połączone. Jeśli jeden lub więcej modułów ochronnika ulegnie awarii, kontakt zmieni się z normalnie otwartego na normalnie zamknięty. Kontakty normalnie otwarte będą aktywowane i wysyłają informacje o problemie.



DANE TECHNICZNE

DC SPD	IEC 61643-31、EN 61643-31					
Kategoria użytkowania	T1+T2			T2		
Liczba pół	2P	3P	3P	2P	3P	3P
Nominalny prąd rozładowania In	20kA			20kA		
Maksymalny prąd rozładowania I _{max}	40kA			40kA		
Maksymalny prąd impulsowy I _{imp}	5kA			/		
Maksymalne ciągłe napięcie robocze U _{cpv}	600VDC	1000VDC	1500VDC	600VDC	1000VDC	1500VDC
Napięcie ochronne U _p	3.0kV	3.5kV	5.5kV	3.0kV	3.5kV	5.5kV
Temperatura pracy	-40°C~70°C					
Czas reakcji	≤25ns					
Pojemność okablowania	Przewód sztywny ≤35mm², przewód elastyczny 2,5~25mm²; maksymalny moment obrotowy 3,5Nm.					
Okno instrukcji roboczej	Zielony oznacza: normalne; Czerwony oznacza: uszkodzenie i wymaga natychmiastowej wymiany.					
Wyjście sygnalizacji alarmowej	Funkcja opcjonalna; zacisk 11 to zacisk wspólny, 14 to zacisk normalnie otwarty, a 12 to zacisk normalnie zamknięty; napięcie robocze ≤125V, prąd przełączania ≤1A; pojemność okablowania: 0,5~1,5mm².					
Klasyfikacja ochrony	IP20					
Montaż	Symetryczna szyna 35 mm					
Certyfikacja	TUV、CE、CB					

Notatki:

1. Klasa T1 SPD jest głównie używana w głównym panelu przyjmującym w systemie dystrybucji energii;
typ SPD T2 jest głównie używany w skrzynce rozdzielczej systemu dystrybucji energii.
2. T1 ma wartość I_{imp}, T2 ma wartość I_n, a T1+T2 ma zarówno wartości I_{imp}, jak i I_n.

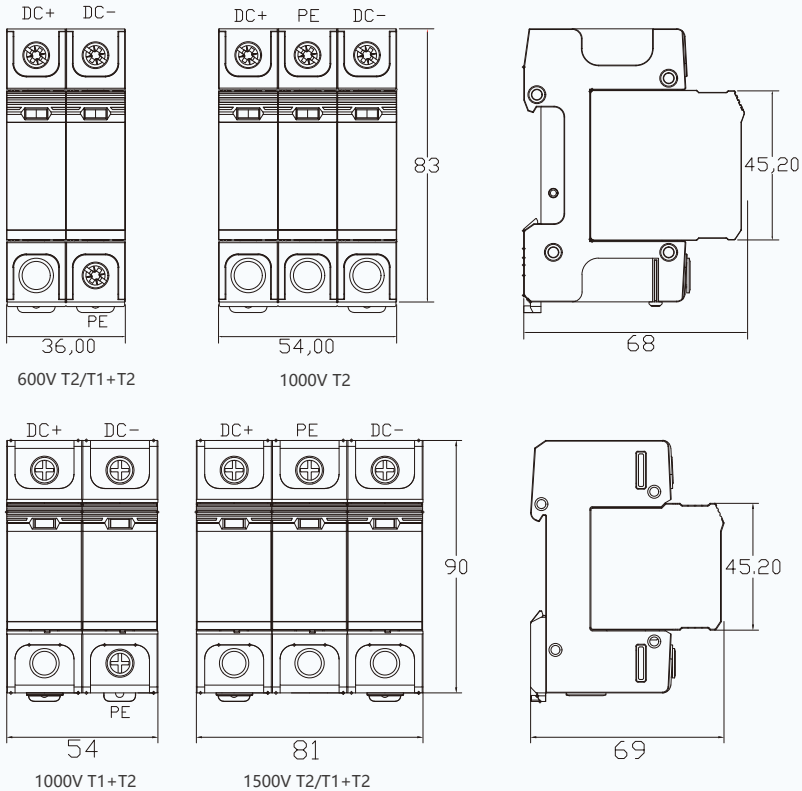
AC SPD	IEC 61643-11、EN 61643-11						
Kształt fali	T1: 10/350μs T2: 8/20μs						
Model	PER-C20		PER-C30		PER-C40		PER-C20 (compact)
Kategoria użytkowania	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T2
Liczba pół	1P/ 2P/ 3P/ 4P						1+NPE/3+NPE
Nominalny prąd rozładowania In	20kA	20kA	30kA	30kA	40kA	40kA	20kA
Maksymalny prąd rozładowania Imax	40kA	40kA	60kA	60kA	80kA	80kA	40kA
Maksymalny prąd impulsowy Iimp	5kA	/	5kA	/	5kA	/	/
Maksymalne ciągłe napięcie robocze Uc	275V/385V/440V		275V/385V/440V		275V/385V/440V		275V/385V
Napięcie ochronne Up	1.5kV/1.8kV/2.2kV		2.0kV/2.2kV/2.5kV		2.5kV/3.0kV/3.5kV		1.5kV/1.8kV
Temperatura pracy	-40°C~70°C						
Czas reakcji	≤25ns						
Pojemność okablowania	Przewód sztywny ≤35mm², przewód elastyczny 2,5~25mm²; maksymalny moment obrotowy 3,5Nm.						
Okno instrukcji roboczej	Zielony oznacza: normalne; Czerwony oznacza: uszkodzenie i wymaga natychmiastowej wymiany.						
Wyjście sygnalizacji alarmowej	Funkcja opcjonalna; zacisk 11 to zacisk wspólny, 14 to zacisk normalnie otwarty, a 12 to zacisk normalnie zamknięty; napięcie robocze ≤125V, prąd przełączania ≤1A; pojemność okablowania: 0,5~1,5mm².						
Klasyfikacja ochrony	IP20						
Montaż	Szyne DIN						
Certyfikacja	TUV、CE、CB						

Notatki:

1. Klasa T1 SPD jest głównie używana w głównym panelu przyjmującym w systemie dystrybucji energii;
typ SPD T2 jest głównie używany w skrzynce rozdzielczej systemu dystrybucji energii.
2. T1 ma wartość I_{imp}, T2 ma wartość I_n, a T1+T2 ma zarówno wartości I_{imp}, jak i I_n.
3. 1+NPE i 3+NPE są zalecane dla branży stacji ładowania.

WYMIARY

DC SPD



AC SPD

