PROJOY electric
— Switch To Safety! —

Ochronnik przeciwprzepięciowy

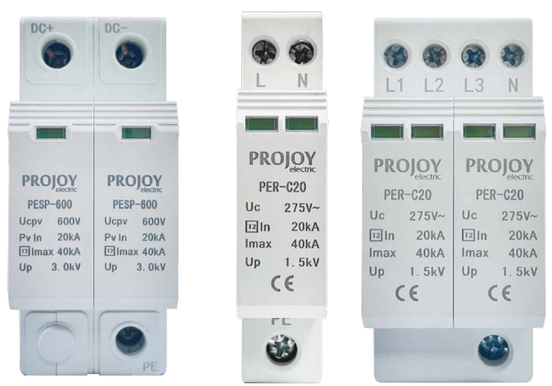
PESP/PER Series (Advanced)

Materiał ognioodporny

Wysoka niezawodność

Zróżnicowany

-40°C +70°C



CE CB

WYBIERZ KOD

DC SPD

PESP	–	a	b	c
Projoy DC SPD		Maks. ciągłe napięcie robocze	Kategoria użytkowania	Liczba pól
Maks. ciągłe napięcie robocze		DC 600V DC 1000V DC 1500V	T2 T1+T2	2P 3P

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

AC SPD

PER	–	x	–	a	b	c
Projoy AC SPD		Nominalny prąd wyładowczy		Maks. ciągłe napięcie robocze	Kategoria użytkowania	Liczba pól
		C20: 20kA C30: 30kA C40: 40kA		AC 275V AC 385V AC 440V	T2 T1+T2	1P 2P 3P 4P

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

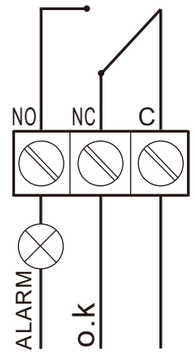
URZĄDZENIE PRZYŁĄCZENIOWE

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.



Calma Sp. z o.o.
Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
+48 535 408 489
b2b@calma.pl

DANE TECHNICZNE

DC SPD	IEC 61643-31、EN 61643-31					
Kategoria użytkowania	T1+T2			T2		
Liczba pól	2P	3P	3P	2P	3P	3P
Nominalny prąd rozładowania In	20kA			20kA		
Maksymalny prąd rozładowania Imax	40kA			40kA		
Maksymalny prąd impulsowy Iimp	5kA			/		
Maksymalne ciągłe napięcie robocze Ucpv	600VDC	1000VDC	1500VDC	600VDC	1000VDC	1500VDC
Napięcie ochronne Up	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 Iimp, T2 ma wartość In, a T1+T2 ma zarówno wartości Iimp, jak i In.

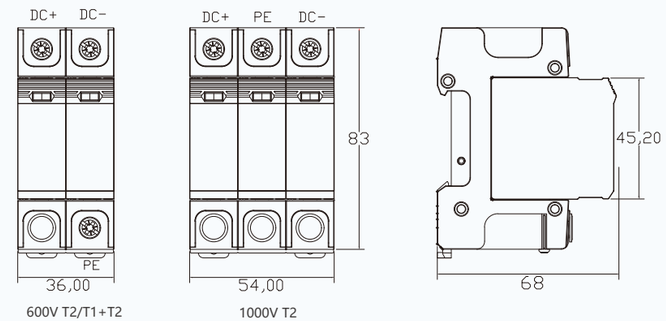
AC SPD	IEC 61643-11、EN 61643-11						
Kształt fali	T1: 10/350μs T2: 8/20μs						
Model	PER-C20		PER-C30		PER-C40		PER-C20 (compact)
Kategoria użytkowania	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T2
Liczba pól	1P/ 2P/ 3P/ 4P						1+NPE/3+NPE
Nominalny prąd rozładowania In	20kA	20kA	30kA	30kA	40kA	40kA	20kA
Maksymalny 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 Iimp, T2 ma wartość In, a T1+T2 ma zarówno wartości Iimp, jak i In.
3. 1+NPE i 3+NPE są zalecane dla branży stacji ładowania.

WYMIARY

DC SPD



AC SPD

