

Prepät'ová ochrana

PESP/PER séria (rozšírená)



Materiál
spomaľujúci
horenie



Vysoká
spoľahlivosť



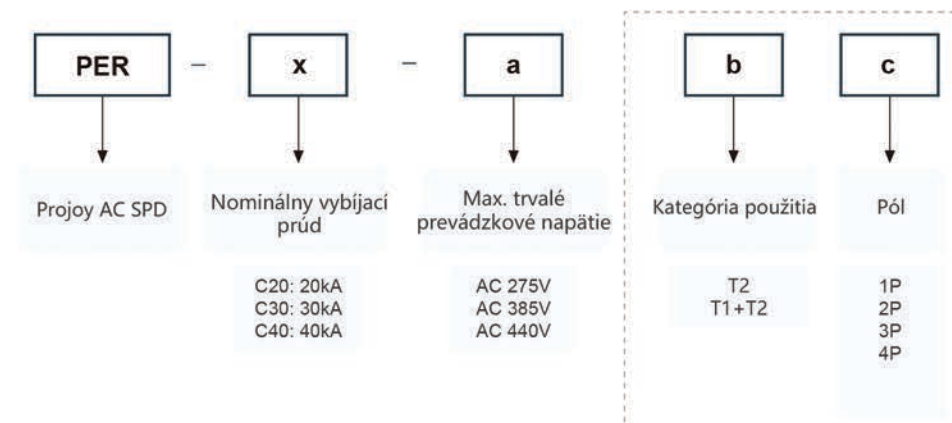
Rôzne typy



-40 °C ~ +70 °C



AC SPD



* Rámová časť slúži len na výber, nie na označenie produktu.

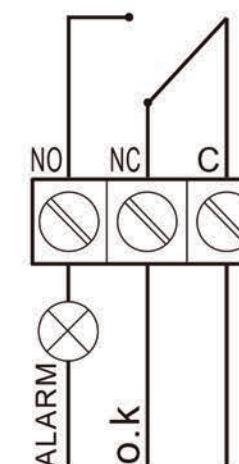
Prídavné zariadenie

Zariadenie na poruchu a odpojenie

Prepät'ová ochrana je vybavená bezpečnostným zariadením. Keď sa chránič pokazí v dôsledku prehriatia, bezpečnostné odpojovacie zariadenie sa môže automaticky odpojiť od elektrickej siete a vydať indikačný signál. Keď je chránič v normálnom stave, okno displeja sa zobrazí nazeleno a po zlyhaní sa na displeji zobrazí červená.

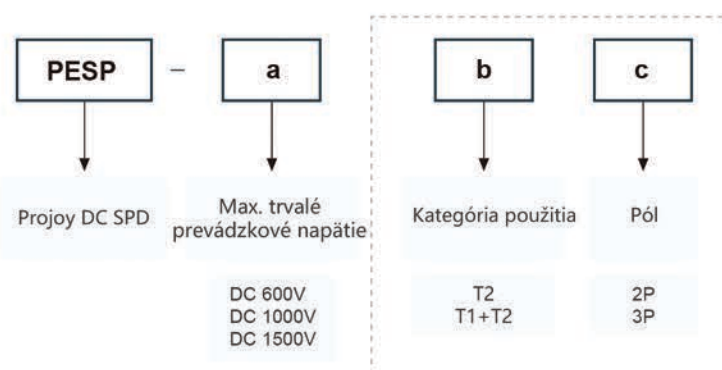
Poplašné diaľkové signalizačné zariadenie

Chránič je možné vyrobiť v rôznych variantoch s kontaktmi diaľkovej signalizácie. Kontakty diaľkovej signalizácie majú sadu spínacích a vypínacích kontaktov. Keď chránič funguje normálne, vypínacie kontakty sú pripojené. Ak jeden alebo viac modulov ochrany zlyhá, kontakt sa zmení zo spínacieho na vypínací. Spínacie kontakty budú fungovať a odosielať informácie o problémoch.



Označenie

DC SPD



* Rámová časť slúži len na výber, nie na označenie produktu.

Technické údaje

DC SPD	IEC 61643-31、EN 61643-31					
Kategória použitia	T1+T2			T2		
Pól	2P	3P	3P	2P	3P	3P
Nominálny výbojový prúd In	20kA			20kA		
Max. výbojový prúd I _{max}	40kA			40kA		
Max. impulzný prúd I _{limp}	5kA			/		
Max. trvalé prevádzkové napätie U _{cpv}	600VDC	1000VDC	1500VDC	600VDC	1000VDC	1500VDC
Úroveň ochrany Up	3.0kV	3.5kV	5.5KV	3.0kV	3.5kV	5.5KV
Prevádzková teplota	-40°C~70°C					
Čas odozvy	≤25ns					
Kapacita elektroinštalácie	Tvrdý vodič ≤ 35 mm2, ohybný vodič 2,5~25 mm2; konečný krútiaci moment 3,5 Nm					
Okno s pracovnými pokynmi	Zelená kontrolka: normál; červená: porucha a potrebuje byť okamžite vymenená					
Výstup signalizácie alarmu	Voliteľná funkcia; Terminál 11 je spoločný terminál, 14 je spínací a 12 je vypínací; pracovné napätie ≤ 125V, spínací prúd ≤ 1A; kapacita vodičov: 0,5~1,5mm2					
Stupeň ochrany	IP20					
Montáž	Symetrická koľajnica 35 mm					
Certifikácia	TUV、CE、CB					

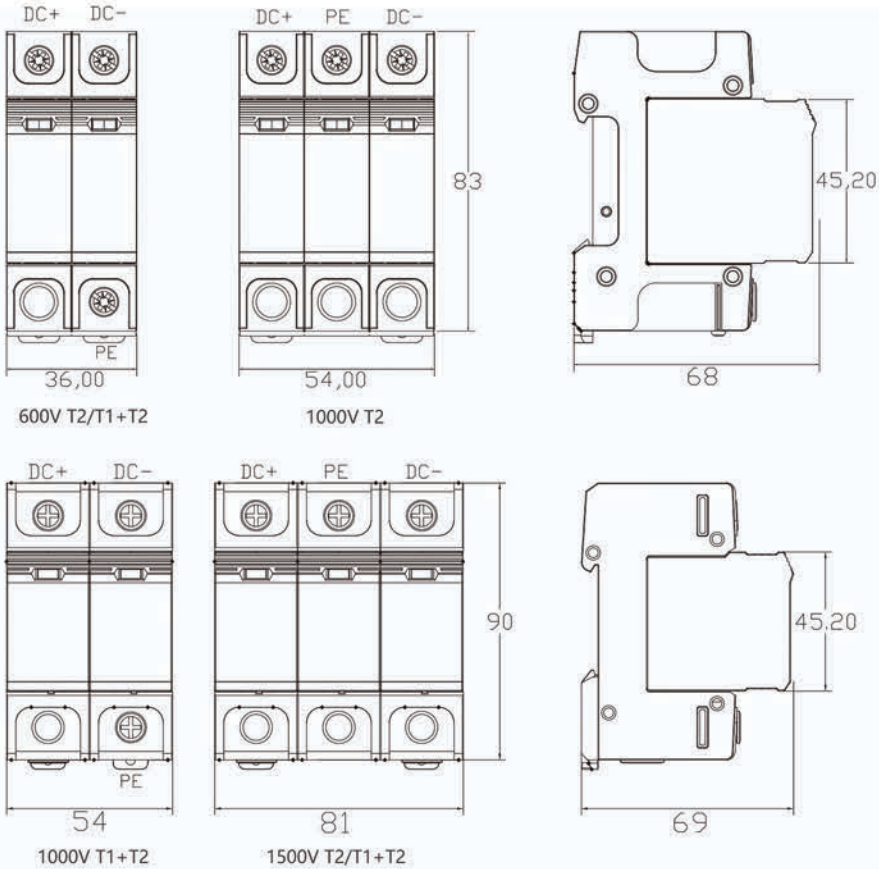
Pozn:
1. SPD triedy T1 sa používa hlavne v hlavnom vstupnom paneli rozvodnej siete;
SPD typu T2 sa používa hlavne v rozvodnej skrini systému distribúcie energie;
2. T1 má hodnotu I_{limp}, T2 má hodnotu I_n a T1+T2 má hodnoty I_{limp} aj I_n.

AC SPD	IEC 61643-11、EN 61643-11						
Tvar vlny	T1: 10/350μs T2: 8/20μs						
Model	PER-C20		PER-C30		PER-C40		PER-C20 (compact)
Kategória použitia	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T2
Pól	1P/2P/3P/4P						1+NPE/3+NPE
Nominálny výbojový prúd In	20kA	20kA	30kA	30kA	40kA	40kA	20kA
Max. výbojový prúd I _{max}	40kA	40kA	60kA	60kA	80kA	80kA	40kA
Max. impulzný prúd I _{imp}	5kA	/	5kA	/	5kA	/	/
Max. trvalé prevádzkové napätie U _c	275V/385V/440V		275V/385V/440V		275V/385V/440V		275V/385V
Úroveň ochrany U _p	1.5kV/1.8kV/2.2kV		2.0kV/2.2kV/2.5kV		2.5kV/3.0kV/3.5kV		1.5kV/1.8kV
Prevádzková teplota	-40°C~70°C						
Čas odozvy	≤25ns						
Kapacita elektroinštalácie	Tvrdý vodič ≤ 35 mm2, ohybný vodič 2,5~25 mm2; konečný krútiaci moment 3,5 Nm						
Okno s pracovnými pokynmi	Zelená kontrolka: normál; červená: porucha a potrebuje byť okamžite vymenená						
Výstup signalizácie alarmu	Voliteľná funkcia; Terminál 11 je spoločný terminál, 14 je spínací a 12 je vypínací; pracovné napätie ≤ 125V, spínací prúd ≤ 1A; kapacita vodičov: 0,5~1,5mm2						
Stupeň ochrany	IP20						
Montáž	Symetrická koľajnica 35 mm						
Certifikácia	TUV、CE、CB						

Pozn.:
1. SPD triedy T1 sa používa hlavne v hlavnom vstupnom paneli rozvodnej siete;
SPD typu T2 sa používa hlavne v rozvodnej skrini systému distribúcie energie;
2. T1 má hodnotu I_{limp}, T2 má hodnotu I_n a T1+T2 má hodnoty I_{limp} aj I_n.
3. 1+NPE a 3+NPE sa odporúčajú pre priemysel nabíjajúcich blokov.

Rozmery

DC SPD



AC SPD

