

DC Odpínač BXPV-ELR2



1. Funkcia

DC izolačný vypínač série ELR2 v plastovom puzdre je používaný do 20kW vo fotovoltaických systémoch v obytných domoch alebo obchodných prevádzkach, umiestnený medzi fotovoltaické panely a meniče. Oblúkový čas je menej ako 8ms, čo udržiava solárny systém viac bezpečný. Pre zabezpečenie stability a dlhej prevádzkovej životnosti sú komponenty vyrobené v optimálnej kvalite. Najväčšie napätie je do hodnoty DC 1200V. Medzi podobnými produktmi si drží vedúce postavenie.

- puzdro triedy IP66, odolné voči UV žiareniu
- 4x otvory M20
- otáčacie tlačidlo možno zabezpečiť kladkou
- pre jednoduché spojenie a šetrenie miesta je možné vybrať zátky MC4
- na výber 2 alebo 4 póly (samostatný alebo dvojité reťazec)
- norma: IEC60947-3, AS60947-3
- DC-PV2, DC-PV1, DC-21B
- 16, 25, 32A, DC1200V

2. Názvoslovie

1. Kód spoločnosti

2. Ochrana pred vniknutím

3. Typ zapojenia/menovitý prúd

4. Pozícia



Poznámka

1. Teplota vzduchu: rozsah pracovnej teploty je -30°C do +70°C a teplota skladovania je -40°C do +85°C.
2. Nadmorská výška: výška miesta inštalácie nesmie prekročiť 2000m. Ak je nad 2000m, schopnosť vybavenia by malo mať zníženie výkonu.
3. Atmosférické podmienky: relatívna vlhkosť vzduchu v mieste inštalácie by nemala prekročiť 50% pri 40°C a nemala by prekročiť 90% priemernej teploty najviac vlhkého mesiaca (+20°C).
4. Skupina inštalácie: inštalácia spadá pod kategóriu II a III.
5. Stupeň znečistenia: 2
6. Podmienky inštalácie: náklon medzi podlahou a vertikálnou rovinou by nemal prekročiť 5°. Miesto inštalácie by malo byť bez výrazných nárazov a otrasov.
7. Metóda zapojenia: využite skrutkové svorkové spojenia na zabezpečenie pevného a bezpečného spojenia vodičov.

3. Špecifikácie

Vlastnosti	Popis	Jednotky	IEC/EN 60947-3, AS60947-3
Elektrické	Funckia		Izolátor (Odpínač), ovládanie
	Póly	P	4
	Kategória využitia		DC-PV2/DC-PV1/DC-21B
	Menovitá frekvencia		DC
	Menovité pracovné napätie Ue	V	300, 600, 800, 1000, 1200
	Menovitý pracovný prúd (Ue)		Pozri pod tabuľku
	Menovité izolačné napätie Ui	V	1200
	Bežný tepelný prúd na voľnom vzduchu (Ithe)		//
	Bežný uzavretý tepelný prúd (Ithe)		rovnaký ako Ie
	Menovitý krátkodobý výdržný prúd (Icw)		1kA, 1s
	Menovité nárazové výdržné napätie (Uimp)	kV	8
	Kategória prepätia	t	II
	Vhodnosť pre izoláciu		Áno
	Polarita		Bez polarity, polarity + a - môžu byť zameniteľné
Mechanické	Elektrická životnosť	t	2000
	Mechanická životnosť	t	18000
Inštalácia	Úroveň ochrany		IP66
	Teplota skladovania	°C	-40~+85
	Spojenie		Zvislo a vodorovne
	Stupeň znečistenia		3

Zapojenie	Typ	300V	600V	800V	1000V	1200V
2P/4P	BXPV-ELR2 16	16A	16A	12A	8A	6A
	BXPV-ELR2 25	25A	25A	15A	9A	7A
	BXPV-ELR2 32	32A	27A	17A	10A	8A
4T/4B/4S	BXPV-ELR2 16	16A	16A	16A	16A	16A
	BXPV-ELR2 25	25A	25A	25A	25A	25A
	BXPV-ELR2 32	32A	32A	32A	32A	32A
2H	BXPV-ELR2 16	35A	35A	/	/	/
	BXPV-ELR2 25	40A	40A	/	/	/
	BXPV-ELR2 32	45A	40A	/	/	/

4. Zapojovacia schéma

Typ	2 póly	4 póly	2 póly 4 póly v sérii vstup a výstup na spodku	2 póly 4 póly v sérii vstup a výstup na vrchu	2 póly 4 póly v sérii vstup na vrchu a výstup na spodku	2-pól 4 paralelné póly
/	2P	4P	4T	4B	4S	2H
Zapojovací graf kontaktov						
Príklad prepínania						

5. Rozmery

