

Nowa aparatura modułowa do zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznych

Jeszcze do niedawna energia słoneczna pokrywała mały procent zapotrzebowania elektroenergetycznego w Polsce. Dzięki lawinowemu wzrostowi w ostatnich latach zainteresowania instalacjami fotowoltaicznymi pozyskiwana energia słoneczna zaczęła odgrywać znaczącą rolę. Wraz ze wzrostem ilości montowanych instalacji zwiększyło się również zapotrzebowanie na elementy odpowiedzialne za zabezpieczenia przedmiotowych instalacji przed przepięciami. Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom firma Bemko rozszerza swoją ofertę o nowe modele ochronników przepięć, które dedykowane są właśnie do instalacji PV.

Seria ograniczników przepięć DC marki Bemko oraz Schelinger jest przeznaczona do instalacji fotowoltaicznych w celu zapewnienia ochrony przed przepięciami pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych (pośrednich lub bezpośrednich) oraz przed przepięciami łączeniowymi. Produkty te pracują z maksymalnym napięciem pracy trwałej do 1000V DC. Posiadają optyczny wskaźnik sprawności oraz mają możliwość wymiany wkładek. Ograniczniki marki Bemko w porównaniu do standardowych produktów dostępnych na rynku wyposażone są w warystory w modułach DC-/± oraz iskiernik gazowy w module PE, co efektywnie redukuje problem starzenia się iskiernika pod wpływem prądu upływu i prądu roboczego.

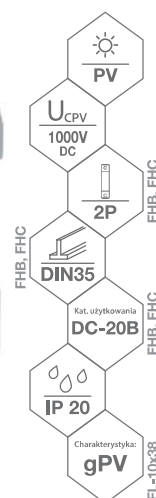


		U_p	I_{imp}	I_n	I_{max}
kod	typ	napięciowy poziom ochrony [kV]	prąd udarowy (DC+/PE ; DC-/PE) [kA]	znamionowy prąd wyładowczy [kA]	max. prąd wyładowczy [kA]
SPD-GDT-DC-3P-T2	T2	< 4.0	-	20	40
SPD-GDT-DC-3P-T1T2	T1+T2	< 4.75	6,25	25	50
SPD-MOV-DC-3P-T2	T2	≤3.75	-	20	20

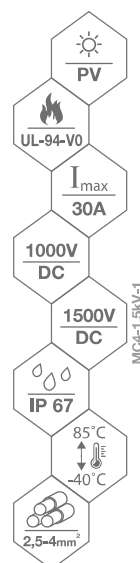
Rozłącznik izolacyjny R9-4P-DC1200-32 marki Schelinger to urządzenie przeznaczone do zapewnienia bezpieczeństwa przy montażu lub konserwacji układu. Służy do włączania lub odłączania części obwodu prądu stałego w systemach fotowoltaicznych. Dzięki 4-biegunowej budowie i zdolności łączeniowej do 1200V DC oraz prądzie maksymalnym 32A idealnie nadaje się do małych instalacji przydomowych, jak i takich z dużą ilością ogniw fotowoltaicznych. Wszystkie możliwe schematy połączeń dostępne są w instrukcji dołączonej do produktu oraz na stronie internetowej firmy Bemko. Szybkość zamykania czy otwierania styków nie zależy od prędkości oraz siły działania użytkownika. Konstrukcja oraz wysoka jakość użytych materiałów zapobiega oksydacji styków, co przekłada się na wysoką trwałość mechaniczną (O-C) wynoszącą 25000 cykli.



Rozłączniki bezpiecznikowe Schelinger przeznaczone są do zabezpieczenia obwodów instalacji fotowoltaicznych przed skutkami zwarć i przeciążeń. Dostępne są w dwóch wariantach: z sygnalizacją przepalenia wkładki (model FHC) lub bez (model FHB). Wyroby te dedykowane są do wkładek topikowych gPV o wymiarach 10x38mm i prądzie znamionowym do 32A. W naszej ofercie występują również wkładki topikowe serii FL-10x38 dostępne w zakresie prądów znamionowych: 2A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 30A oraz napięciu znamionowym 1000V DC.



Poza aparaturą zapewniającą bezpieczeństwo instalacji PV, firma Bemko wprowadziła do oferty serię złączy solarnych typu MC4, przeznaczonych do łączenia poszczególnych elementów wchodzących w skład systemów fotowoltaicznych – modułów, inwerterów itp. Wysoką jakość wykonania oferowanych złączy potwierdza odporność na działanie promieniowania UV oraz zastosowanie materiałów izolacyjnych w klasie palności UL-94-V0, co znacząco wpływa na zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego. Produkty charakteryzują się klasą szczelności IP67 oraz przeznaczone są do pracy przy napięciu do 1000V DC (MC4-1,0KV), lub 1500V DC (MC4-1,5KV), w temperaturze od -40°C do 85°C przy maksymalnym obciążeniu do 30A. Złącza pojedyncze oferowane są w zestawie ze stykami (pinami) wykonanymi z miedzi cynowanej. Zakres produktów rozszerzony jest o złącza podwójne, potrójne oraz poczwórne w wersji T, jak również w wersji Y czyli z przewodami.



Więcej informacji o naszych produktach na
www.bemko.pl