



## Seria BP/BD



EN /IEC 61008-1

Typ AC

Typ A - Ai

Typ S - Si

Seria BP - zwarciova  
zdolność łączeniowa 10kA

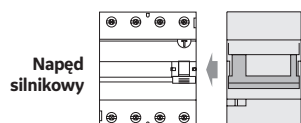
## Zastosowanie



## Certyfikaty/Oznaczenie



## Wyposażenie dodatkowe



## Dane techniczne

Prąd znamionowy $I_n$	(A)	16, 25, 40, 63, 80, 100
Prąd różnicowy $I_{\Delta n}$	(mA)	10, 30, 100, 300, 500, 1000
Napięcie znamionowe AC Un	(V)	2P: 240 / 110 <sup>(3)</sup> 4P: 240/415 / 220/127 <sup>(3)</sup>
Minimalne napięcie pracy UBmin <sup>(1)</sup>	(V)	2P: 117 / 95 <sup>(3)</sup> 4P: 205 / 178/100 <sup>(3)</sup> 20000/10000
Trwałość mechaniczna/łączeniowa		
Odporność klimatyczna wg EN/IEC 60068-2- i DIN 40046		95% RH przy 55°C
Przekroje przewodów giętki/sztwywny	(mm <sup>2</sup> )	35-50 <sup>(2)</sup>
Konfiguracja biegunów		2P, 4P
Odporność na prądy udarowe		Typ A, AC: 250A 8/20μs; 200A 0,5μs – 100kHz Typ S: 3000A 8/20μs Typ Ai: 3000A 8/20μs Typ Si: 5000A 8/20μs
Temperatura otoczenia - praca	(°C)	Typ AC: -5° ... 40° Typ A: -25° ... 40°
Ciężar	(g)	2P: 220 4P: 385

Zwarciova zdolność łączeniowa<sup>(4)</sup>

## AC zgodnie z EN/IEC 61008-1

Znamionowa zdolność załączania i wyłączenia	$I_m = 500A$	od 16A do 40A
	$I_n = 10I_n$	od 63A do 100A
Znamionowa różnicowa zdolność załączania i wyłączenia	$I_{\Delta m} = 500A$	od 16A do 40A
	$I_{\Delta m} = 10I_n$	od 63A do 100A
Zwarciova zdolność łączeniowa		
Seria BD	$I_{nc} = 6000A$ przy 240/415V	bezpiecznik 63A gG
Seria BP	$I_{nc} = 10000A$ przy 240/415V	bezpiecznik 80A gG

(1) UBmin dla 30mA: 2P=176V / 4P=287V

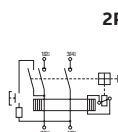
(2) Seria BD: 25-35mm<sup>2</sup>

(3) Specjalna seria BPCV tylko na zapytanie

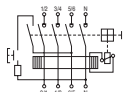
(4) Seria BP - zwarciova zdolność łączeniowa 10kA

**Seria BP/BD - Typ AC**

**bezwłoczne**



In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		Opak.	
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.		
2P	16	BPC216/010*	606131	-	-	-	6	
	25	BDC225/030	607125	BPC225/100	606140	BDC225/300	607127	6
	40	BDC240/030	607126	BPC240/100	606141	BDC240/300	607128	6
	63	BPC263/030	606134	BPC263/100	606142	BPC263/300	606150	6
	80	BPC280/030	606135	BPC280/100	606143	BPC280/300	606151	6
	100	BPC2100/030	606136	BPC2100/100	606144	BPC2100/300	606152	6
	500mA		1000mA					
	25	BPC225/500	606153	BPC225/1000	606158		3	
	40	BPC240/500	606154	BPC240/1000	606159		3	
	63	BPC263/500	606155	BPC263/1000	606160		3	
	80	BPC280/500	606156	BPC280/1000	606161		3	
	100	BPC2100/500	606157	BPC2100/1000	606162		3	



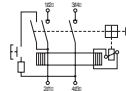
In (A)	30mA		100mA		300mA		Opak.	
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.		
4P	25	BPC425/030	606208	BPC425/100	606216	BPC425/300	606224	6
	40	BPC440/030	606209	BPC440/100	606217	BPC440/300	606225	6
	63	BPC463/030	606210	BPC463/100	606218	BPC463/300	606226	6
	80	BPC480/030	606211	BPC480/100	606219	BPC480/300	606227	6
	100	BPC4100/030	606212	BPC4100/100	606220	BPC4100/300	606228	6
		500mA		1000mA				
	25	BPC425/500	606229	BPC425/1000	606234		3	
	40	BPC440/500	606230	BPC440/1000	606235		3	
	63	BPC463/500	606231	BPC463/1000	606236		3	
	80	BPC480/500	606232	BPC480/1000	606237		3	
	100	BPC4100/500	606233	BPC4100/1000	606238		3	

Seria BP/BD

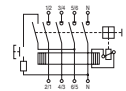
A

**Seria BP - Typ A**

**bezwłoczne**



In (A)	10*/30mA		100mA		300mA		Opak.	
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.		
2P	16	BPA216/010*	606085	-	-	-	6	
	25	BPA225/030	606086	BPA225/100	606091	BPA225/300	606101	6
	40	BPA240/030	606087	BPA240/100	606092	BPA240/300	606102	6
	63	BPA263/030	606088	BPA263/100	606093	BPA263/300	606103	6
	80	BPA280/030	606089	BPA280/100	606094	BPA280/300	606104	6
	100	BPA2100/030	606090	BPA2100/100	606095	BPA2100/300	606105	6
	500mA		1000mA					
	25	BPA225/500	606111	BPA225/1000	606121		3	
	40	BPA240/500	606112	BPA240/1000	606122		3	
	63	BPA263/500	606113	BPA263/1000	606123		3	
	80	BPA280/500	606114	BPA280/1000	606124		3	
	100	BPA2100/500	606115	BPA2100/1000	606125		3	



In (A)	30mA		100mA		300mA		Opak.	
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.		
4P	25	BPA425/030	606163	BPA425/100	606168	BPA425/300	606178	6
	40	BPA440/030	606164	BPA440/100	606169	BPA440/300	606179	6
	63	BPA463/030	606165	BPA463/100	606170	BPA463/300	606180	6
	80	BPA480/030	606166	BPA480/100	606171	BPA480/300	606181	6
	100	BPA4100/030	606167	BPA4100/100	606172	BPA4100/300	606182	6
		500mA		1000mA				
	25	BPA425/500	606188	BPA425/1000	606198		3	
	40	BPA440/500	606189	BPA440/1000	606199		3	
	63	BPA463/500	606190	BPA463/1000	606200		3	
	80	BPA480/500	606191	BPA480/1000	606201		3	
	100	BPA4100/500	606192	BPA4100/1000	606202		3	

B

C

D

E

F

X



A

B

C

D

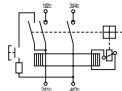
E

F

X

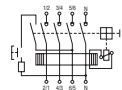
Seria BP - Typ S

selektywne



In (A)	100mA		300mA		500mA		1000mA		Opak.	
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.		
2P	25	BPS225/100	606096	BPS225/300	606106	BPS225/500	606116	BPS225/1000	606126	6
	40	BPS240/100	606097	BPS240/300	606107	BPS240/500	606117	BPS240/1000	606127	6
	63	BPS263/100	606098	BPS263/300	606108	BPS263/500	606118	BPS263/1000	606128	6
	80	BPS280/100	606099	BPS280/300	606109	BPS280/500	606119	BPS280/1000	606129	6
	100	BPS2100/100	606100	BPS2100/300	606110	BPS2100/500	606120	BPS2100/1000	606130	6

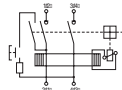
4P	25	BPS425/100	606173	BPS425/300	606183	BPS425/500	606193	BPS425/1000	606203	3
	40	BPS440/100	606174	BPS440/300	606184	BPS440/500	606194	BPS440/1000	606204	3
	63	BPS463/100	606175	BPS463/300	606185	BPS463/500	606195	BPS463/1000	606205	3
	80	BPS480/100	606176	BPS480/300	606186	BPS480/500	606196	BPS480/1000	606206	3
	100	BPS4100/100	606177	BPS4100/300	606187	BPS4100/500	606197	BPS4100/1000	606207	3



Wysoka odporność na prądy udarowe

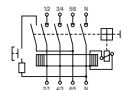
Seria BP - Typ Ai

krótkozwłoczne



In (A)	30mA		100mA		Opak.	
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.		
2P	25	BPAi225/030	606331	BPAi225/300	606347	6
	40	BPAi240/030	606332	BPAi240/300	606348	6
	63	BPAi263/030	606333	BPAi263/300	606349	6

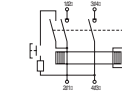
4P	25	BPAi425/030	606334	BPAi425/300	606350	3
	40	BPAi440/030	606335	BPAi440/300	606351	3
	63	BPAi463/030	606336	BPAi463/300	606352	3



Wysoka odporność na prądy udarowe

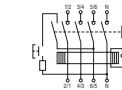
Seria BP - Typ Si

selektywne



In (A)	300mA		Opak.	
	Typ	Nr kat.		
2P	25	BPSi225/300	606337	6
	40	BPSi240/300	606338	6
	63	BPSi263/300	606339	6
	80	BPSi280/300	606340	6
	100	BPSi2100/300	606341	6

4P	25	BPSi425/300	606342	3
	40	BPSi440/300	606343	3
	63	BPSi463/300	606344	3
	80	BPSi480/300	606345	3
	100	BPSi4100/300	606346	3



Wyłączniki Ai/Si cechuje duża odporność na prądy udarowe, dlatego przeznaczone są do stosowania w instalacjach, gdzie istnieje prawdopodobieństwo przypadkowych wyłączeń wywołanych przepięciami łączeniowymi lub atmosferycznymi (np. instalacje: komputerowe, elektroniczne; obwodów o dużych pojemnościach lub indukcyjnościach).