

Wyłączniki różnicowoprądowe

Seria BP/BD



EN 61008-1

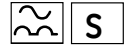
Typ AC



Typ A - Ai



Typ S - Si



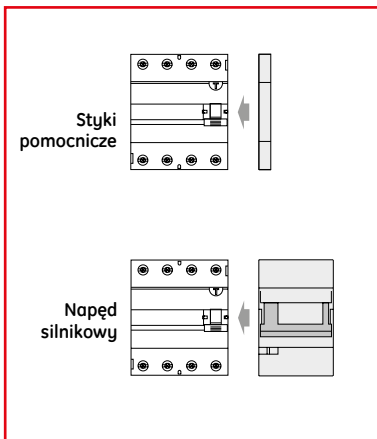
Zastosowanie



Certyfikaty



Wyposażenie dodatkowe



- Styki pomocnicze ● str. C.4
- Wyzwalacz wzrostowy ● str. C.6
- Wyzwalacz podnapięciowy ● str. C.6
- Łącznik krańcowy PBS ● str. C.6
- Napęd silnikowy ● str. C.8

Dane techniczne ● str. B.4

- Szyny podłączeniowe ● str. E.1
- Rysunki wymiarowe ● str. B.16

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Znamionowy prąd I_n | (A) 16, 25, 40, 63, 80, 100 |
| Prąd różnicowy $I_{\Delta n}$ | (mA) 10, 30, 100, 300, 500, 1000 |
| Znamionowe napięcie AC U_n | (V) 2P: 240 4P: 240/415 |
| Minimalne napięcie pracy U_{Bmin} | (V) 2P: 117 4P: 205 |
| Trwałość mechaniczna/łączeniowa | 20000/10000 |
| Odporność klimatyczna wg IEC 60068-2-28/2-30 i DIN 40046 | 95% RH przy 55°C |
| Przekroje przewodów (mm ²) | 35-50 ⁽¹⁾ |
| Liczba biegunów | 2, 4 |
| Wytrzymałość na udary prądowe | Typ A, AC: 250A 8/20μs; 200A 0.5μs - 100kHz Typ S: 3000A 8/20 μs Typ Ai: 3000A 8/20μs Typ Si: 5000A 8/20μs |
| Temperatura otoczenia (°C) | Typ AC: -5 do +40 Typ A: -25 do +40 |
| Waga (g) | 2P: 220 4P: 385 |

(1) Seria BD: 25-35 mm²

Zwarciova zdolność łączeniowa

wg IEC 61008 (EN 61008)

| | | |
|--|-----------------|---------------|
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączenia | $I_m \geq 500A$ | od 16 do 40A |
| | $I_n = 10I_n$ | od 63 do 100A |

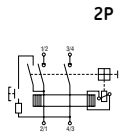
| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Znamionowa różnicowa zdolność załączania i wyłączenia | $I_{\Delta m} \geq 500A$ | od 16 do 40A |
| | $I_{\Delta m} = 10I_n$ | od 63 do 100A |

Zdolność zwarciova

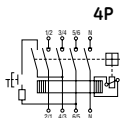
| | | |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------|
| Seria BD | $I_{nc} = 6000A$ | przy 240/415V bezpiecznik 63A gG |
| Seria BP | $I_{nc} = 10000A$ | przy 240/415V bezpiecznik 80A gG |

Seria BP/BD - Typ AC 

bezwłoczne

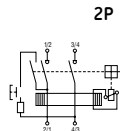


| In (A) | 10*/30mA | | 100mA | | 300mA | | 500mA | | 1000mA | | Opak. |
|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|-------|
| | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | |
| 16 | BPC216/010* | 606131 | | | | | | | | | 1/6 |
| 25 | BDC225/030 | 607125 | BPC225/100 | 606140 | BDC225/300 | 607127 | BPC225/500 | 606153 | BPC225/1000 | 606158 | 1/6 |
| 40 | BDC240/030 | 607126 | BPC240/100 | 606141 | BDC240/300 | 607128 | BPC240/500 | 606154 | BPC240/1000 | 606159 | 1/6 |
| 63 | BPC263/030 | 606134 | BPC263/100 | 606142 | BPC263/300 | 606150 | BPC263/500 | 606155 | BPC263/1000 | 606160 | 1/6 |
| 80 | BPC280/030 | 606135 | BPC280/100 | 606143 | BPC280/300 | 606151 | BPC280/500 | 606156 | BPC280/1000 | 606161 | 1/6 |
| 100 | BPC2100/030 | 606136 | BPC2100/100 | 606144 | BPC2100/300 | 606152 | BPC2100/500 | 606157 | BPC2100/1000 | 606162 | 1/6 |
| 25 | BPC425/030 | 606208 | BPC425/100 | 606216 | BPC425/300 | 606224 | BPC425/500 | 606229 | BPC425/1000 | 606234 | 1/3 |
| 40 | BPC440/030 | 606209 | BPC440/100 | 606217 | BPC440/300 | 606225 | BPC440/500 | 606230 | BPC440/1000 | 606235 | 1/3 |
| 63 | BPC463/030 | 606210 | BPC463/100 | 606218 | BPC463/300 | 606226 | BPC463/500 | 606231 | BPC463/1000 | 606236 | 1/3 |
| 80 | BPC480/030 | 606211 | BPC480/100 | 606219 | BPC480/300 | 606227 | BPC480/500 | 606232 | BPC480/1000 | 606237 | 1/3 |
| 100 | BPC4100/030 | 606212 | BPC4100/100 | 606220 | BPC4100/300 | 606228 | BPC4100/500 | 606233 | BPC4100/1000 | 606238 | 1/3 |

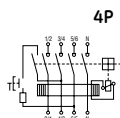



Seria BP - Typ A 

bezwłoczne

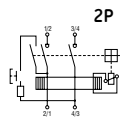


| In (A) | 10*/30mA | | 100mA | | 300mA | | 500mA | | 1000mA | | Opak. |
|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|-------|
| | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | |
| 16 | BPA216/010* | 606085 | | | | | | | | | 1/6 |
| 25 | BPA225/030 | 606086 | BPA225/100 | 606091 | BPA225/300 | 606101 | BPA225/500 | 606111 | BPA225/1000 | 606121 | 1/6 |
| 40 | BPA240/030 | 606087 | BPA240/100 | 606092 | BPA240/300 | 606102 | BPA240/500 | 606112 | BPA240/1000 | 606122 | 1/6 |
| 63 | BPA263/030 | 606088 | BPA263/100 | 606093 | BPA263/300 | 606103 | BPA263/500 | 606113 | BPA263/1000 | 606123 | 1/6 |
| 80 | BPA280/030 | 606089 | BPA280/100 | 606094 | BPA280/300 | 606104 | BPA280/500 | 606114 | BPA280/1000 | 606124 | 1/6 |
| 100 | BPA2100/030 | 606090 | BPA2100/100 | 606095 | BPA2100/300 | 606105 | BPA2100/500 | 606115 | BPA2100/1000 | 606125 | 1/6 |
| 25 | BPA425/030 | 606163 | BPA425/100 | 606168 | BPA425/300 | 606178 | BPA425/500 | 606188 | BPA425/1000 | 606198 | 1/3 |
| 40 | BPA440/030 | 606164 | BPA440/100 | 606169 | BPA440/300 | 606179 | BPA440/500 | 606189 | BPA440/1000 | 606199 | 1/3 |
| 63 | BPA463/030 | 606165 | BPA463/100 | 606170 | BPA463/300 | 606180 | BPA463/500 | 606190 | BPA463/1000 | 606200 | 1/3 |
| 80 | BPA480/030 | 606166 | BPA480/100 | 606171 | BPA480/300 | 606181 | BPA480/500 | 606191 | BPA480/1000 | 606201 | 1/3 |
| 100 | BPA4100/030 | 606167 | BPA4100/100 | 606172 | BPA4100/300 | 606182 | BPA4100/500 | 606192 | BPA4100/1000 | 606202 | 1/3 |

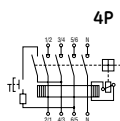



Seria BP - Typ S 

selektywne



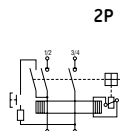
| In (A) | 100mA | | 300mA | | 500mA | | 1000mA | | Opak. |
|--------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|-------|
| | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | |
| 25 | BPS225/100 | 606096 | BPS225/300 | 606106 | BPS225/500 | 606116 | BPS225/1000 | 606126 | 1/6 |
| 40 | BPS240/100 | 606097 | BPS240/300 | 606107 | BPS240/500 | 606117 | BPS240/1000 | 606127 | 1/6 |
| 63 | BPS263/100 | 606098 | BPS263/300 | 606108 | BPS263/500 | 606118 | BPS263/1000 | 606128 | 1/6 |
| 80 | BPS280/100 | 606099 | BPS280/300 | 606109 | BPS280/500 | 606119 | BPS280/1000 | 606129 | 1/6 |
| 100 | BPS2100/100 | 606100 | BPS2100/300 | 606110 | BPS2100/500 | 606120 | BPS2100/1000 | 606130 | 1/6 |
| 25 | BPS425/100 | 606173 | BPS425/300 | 606183 | BPS425/500 | 606193 | BPS425/1000 | 606203 | 1/3 |
| 40 | BPS440/100 | 606174 | BPS440/300 | 606184 | BPS440/500 | 606194 | BPS440/1000 | 606204 | 1/3 |
| 63 | BPS463/100 | 606175 | BPS463/300 | 606185 | BPS463/500 | 606195 | - | - | 1/3 |
| 80 | BPS480/100 | 606176 | BPS480/300 | 606186 | BPS480/500 | 606196 | - | - | 1/3 |
| 100 | BPS4100/100 | 606177 | BPS4100/300 | 606187 | BPS4100/500 | 606197 | BPS4100/1000 | 606207 | 1/3 |



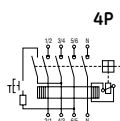
Seria BP - Typ Ai 

Seria BP - Typ Si 

Wysoka odporność na prądy udarowe



| In (A) | 30mA | | 300mA | | 300mA | | Opak. |
|--------|-------------|---------|-------------|---------|--------------|---------|-------|
| | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | Typ | Nr kat. | |
| 25 | BPAi225/030 | 606331 | BPAi225/300 | 606347 | BPSi225/300 | 606337 | 1/6 |
| 40 | BPAi240/030 | 606332 | BPAi240/300 | 606348 | BPSi240/300 | 606338 | 1/6 |
| 63 | BPAi263/030 | 606333 | BPAi263/300 | 606349 | BPSi263/300 | 606339 | 1/6 |
| 80 | - | - | - | - | BPSi280/300 | 606340 | 1/6 |
| 100 | - | - | - | - | BPSi2100/300 | 606341 | 1/6 |
| 25 | BPAi425/030 | 606334 | BPAi425/300 | 606350 | BPSi425/300 | 606342 | 1/3 |
| 40 | BPAi440/030 | 606335 | BPAi440/300 | 606351 | BPSi440/300 | 606343 | 1/3 |
| 63 | BPAi463/030 | 606336 | BPAi463/300 | 606352 | BPSi463/300 | 606344 | 1/3 |
| 80 | - | - | - | - | BPSi480/300 | 606345 | 1/3 |
| 100 | - | - | - | - | BPSi4100/300 | 606346 | 1/3 |



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)



Seria BP/BD

B

D

E

F

X