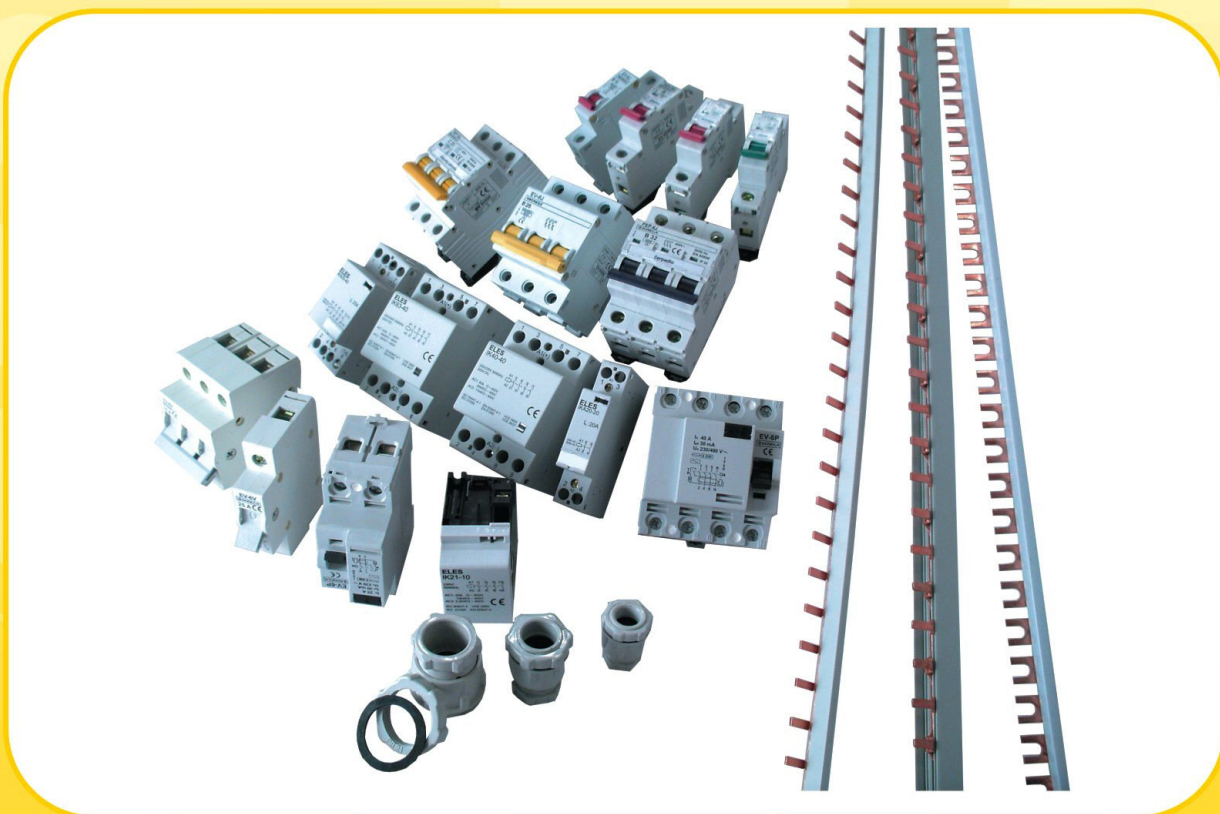


APARATURA MODUŁOWA



www.bonega.cz

Katalog 2006

TREŚĆ:

O firmie.....	5
Wyłączniki nadprądowe BONEGA® P-E-P-10J (10 kA).....	7
Wyłączniki nadprądowe BONEGA® P-E-P-6J (6 kA).....	16
Wyłączniki nadprądowe BONEGA® EV-6J (6 kA).....	25
Wyłączniki nadprądowe z modułem różnicowoprądowym BONEGA P-E-P 6DPN	29
Wyłączniki różnicowoprądowe BONEGA® EV-6P (6kA).....	31
Rozłącznik izolacyjny BONEGA® EV-6V	34
Transformator BONEGA P-E-P 24T.....	35
Dzwonek modułowy BONEGA P-E-P 230Z.....	36
Listwy łączące do aparatury modułowej.....	37
Styki pomocnicze F-9 dla wyłączników BONEGA P-E-P	40
Wyzwalacz napięciowy typ S-9 BONEGA P-E-P	41
Wyzwalacz podnapięciowy typ V-9 BONEGA P-E-P	42
Kontakty handlowe	43

Aparatura modułowa BONEGA®



O FIRMIE

Spółka BONEGA została założona w roku 1992 w Republice Czeskiej.

Zajmuje się rozwojem, produkcją i sprzedażą materiału elektroinstalacyjnego wysokiej jakości. Nasza ekipa rozwojowa przynosi corocznie szereg nowych unikatowych wyrobów, które są wysoko oceniane przez fachowców i odbiorców.

Najwyższa jakość

- W dziedzinie rozwoju wykorzystujemy najnowsze wiadomości teoretyczne i praktyczne.
- Wyroby zawierają szereg unikatowych patentowanych pomysłów, które polepszają parametry techniczne i niezawodność
- Stosujemy materiały i technologie o bardzo wysokiej jakości.
- Każdy wyrób jest kilkakrotnie dokładnie kontrolowany.
- Jako pierwsi w Republice Czeskiej udzielamy na nasze wyroby trzyletnią gwarancję.

Szybkie i jakościowe usługi

- Szybka reakcja na specjalne wymagania klientów
- Pomoc techniczna

Szczegółowe informacje

- Bardzo szczegółowe strony internetowe dostępne bez rejestracji
- Uczestniczymy w targach międzynarodowych
- Odpowiadamy również na ściśle fachowe pytania klientów

Strategia cen

- Indywidualne podejście
- Bardzo korzystna relacja cena - jakość

“Naszym celem jest ciągłe zwiększanie użytkowości i ulepszanie parametrów technicznych naszych wyrobów.”

Aparatura modułowa BONEGA®



WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA® P-E-P-10J (10 KA)

“Zwiększają bezpieczeństwo i ochronę obwodów na niebywały poziom”



Wyłączniki nadprądowe BONEGA P-E-P
współcześnie należą do najbardziej szybkich,
bezpiecznych i niezawodnych ochronników na
świecie.

Te właściwości osiągają dzięki wyjątkowym
parametrom technicznym. Unikatowa konstrukcja



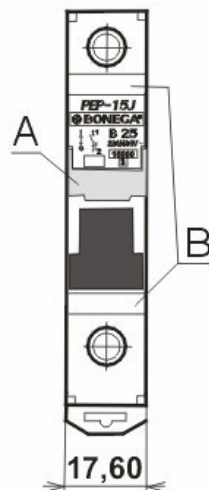
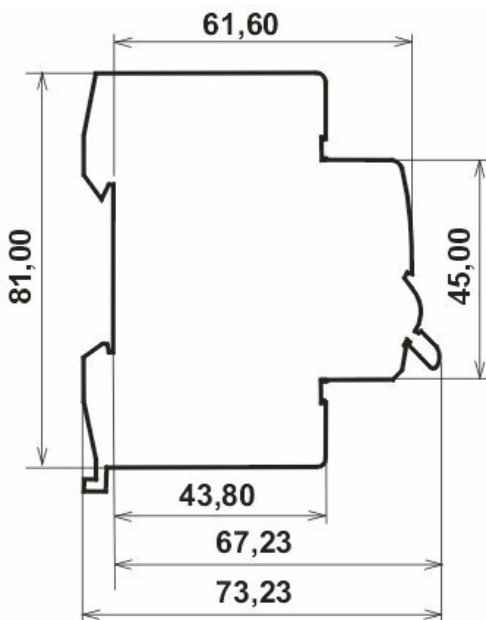
światowe
patenty



ZŁOTY WYRÓB
wystawy BAEL

20 05

ZŁOTY AMPER
NAJLEPSZY WYRÓB WYSTAWY



CERTYFIKATY

CB TEST



Szczegółowe informacje łącznie z wykresami i
oscylogramami można znaleźć na www.bonega.cz.

Technical data	
Liczba biegunów:	1,2,3,4, 1+N,3+N
Prądy nominalne In (A):	1,2,3,4,6,8,10,13,15,16,20,25,32,40,50,63
Charakterystyka:	<p>B (lub L), poprzednio też „V”. Nastawienie spustu zwarciovego od 3 In do 5 In. Służy przede wszystkim do ochrony obwodów elektrycznych z urządzeniami, które nie spowodują uskoków prądowych (obwody świetlne i gniazdkowe itp.)</p> <p>C (lub U), poprzednio też „K”. Nastawienie spustu zwarciovego od 5 In do 10 In. Służy przede wszystkim do ochrony obwodów elektrycznych z urządzeniami, które powodują uskoki prądowe (grupy żarówek, silniki itp.)</p> <p>D (lub M), poprzednio też „-----”. Nastawienie spustu zwarciovego od 10 In do 20 In. Służy przede wszystkim do ochrony obwodów elektrycznych z urządzeniami, które powodują znaczne uskoki prądowe (transformatory, 2-biegunowe silniki, silniki z ciężkim rozruchem itp.)</p>
Napięcie nominalne:	1 P (biegunowe) ~ 230/400 V 50/60 Hz 3 P (biegunowe) ~ 400 V 50/60 Hz
Zdolność wyłączenia:	dla P-E-P 10J według EN 60898 - 10 000 A (nominalna zwarciova i eksploatacyjna)
Nakrycie:	<p>IP 20 samodzielnego wyłącznika nadprądowego –chroni przed dotykiem palcami oraz przed wnikięciem małych ciał obcych, ale przed wnikięciem wody nie chroni (ochronę przed wodą należy rozwiązać przy pomocy konstrukcji skrzyni rozdzielnic)</p> <p>IP 40 dla zabudowanego wyłącznika nadprądowego - konstrukcja chroni przed niebezpiecznym dotykiem i narzędziem oraz przed wnikięciem bardzo małych ciał obcych, ale przed wnikięciem wody nie chroni (ochronę przed wodą należy rozwiązać przy pomocy konstrukcji skrzyni rozdzielnic)</p>
Temperatura robocza:	od - 5 °C do +40 °C według normy ČSN EN 60898
Temperatura kalibracji:	+30 °C według ČSN (po uzgodnieniu można też inaczej)
Maksymalny bezpiecznik posobny:	100 A gG (>10 kA)
Żywotność mech.:	>= 20.000 cykli
Żywotność elektryczna:	>= 8.000 cykli
Położenie robocze:	dowolne
Mocowanie:	unikatowy patentowany mechanizm szybko mocujący (z blokowaniem w skrajnych położeniach) na nośną listwę DIN EN 50022 o szerokości 35 mm lub na płaską powierzchnię przy pomocy śrub
Wymowanie z listwy DIN	unikatowy patentowany mechanizm pomocniczy, z szeregu przyrządów elektrycznych połączonych między sobą przy pomocy widełkowej lub grzebieniowej (języczkowej) listwy łączącej bez demontażu całej listwy
Zaciski dopływowe:	<ul style="list-style-type: none"> - zaciski kabłkowe (ze zworą) z patentowanym blokowaniem przed niewłaściwym włożeniem przewodu - zamienne wejście - wyjście - umożliwiają podłączenie większej liczby przewodów i listew łączących
Podłączenie przewodów (maks. przekroje):	35 mm ² masywny przewód, 25 mm ² linowy przewód
Nakrycie zacisków:	IP 20
Moment dokręcający zacisków:	2 Nm (kombinowana śruba – krzyż z rowkiem - tzw. POZIDRIVE)
Produkcja według normy:	ČSN EN 60898
Klasa ograniczenia energii:	3
Szybkość wyłączenia:	poniżej 5 ms (przy maksymalnym obciążeniu)

Dźwigniki kolorowe:				
Dla orientacji w rozdzielaczach dostarczamy standardowo wyłączniki nadprądowe z odróżnieniem wartości nominalnych prądów przy pomocy dźwigniek kolorowych w zgodzie z kolorami wkładek bezpieczników gwintowanych.	0,2 A - 1,6 A	czarna	16 A	szara
	2 A	różowa	20 A	niebieska
	4 A	brązowa	25 A	żółta
	6 A	zielona	32 A	fioletowa
	8 A	jasnozielona	40 A	czarna
	10 A	czerwona	50 A	biała
	13 A	piaskowa	63 A	miedziana

Dostawa jest możliwa nawet z dźwignikami tylko w czarnym wykonaniu

Informacje dla projektowania										
Nominalny prąd ochr. (A)	Oporność wewn. (mOhm)	Moc strat (W)	Maks. imped. pętli wyłącz. (Ohm)			Korekcja termiczna prądów nominalnych				
			Char. B	Char. C	Char. D	Temp. otocz.				
						20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
1	1215,69	1,24	46,20	25,70	14,40	1,05	1	0,95	0,90	0,85
2	343,28	1,38	21,60	12,02	6,73	2,08	2	1,92	1,84	1,74
3	128,09	1,15	16,90	9,40	5,26	3,18	3	2,82	2,61	2,37
4	105,53	1,68	10,68	5,94	3,33	4,24	4	3,76	3,52	3,24
6	29,22	1,08	7,14	3,97	2,22	6,24	6	5,76	5,52	5,30
10	14,49	1,55	3,87	2,15	1,21	10,60	10	9,30	8,60	7,80
16	10,00	2,56	2,24	1,25	0,70	16,80	16	15,20	14,20	13,30
20	8,02	3,32	1,55	0,86	0,48	21,00	20	19,00	17,80	16,80
25	3,11	2,00	2,43	1,35	0,76	26,20	25	23,70	22,20	20,70
32	3,05	3,17	1,27	0,71	0,40	33,50	32	30,40	28,40	27,50
40	2,16	3,40	0,60	0,33	0,19	42,00	40	38,00	35,60	33,20
50	1,65	4,20	0,71	0,39	0,22	52,50	50	47,40	44,00	40,50
63	1,68	6,30	0,47	0,26	0,15	66,20	63	58,00	54,20	49,20

Spust termiczny – charakterystyki wyłączające wyłączników nadprądowych do 63 A czas-prąd						
Zk	Typ	Prąd próbny	Stan początk.	Granice czasu wył. –nie wył.	Osiągnięty wynik	Uwagi
a	B,C,D	$1,13 I_n$	zimny*	$t \geq 1 \text{ h } (I_n \leq 63 \text{ A})$	nie powinien wyłączyć	
b	B,C,D	$1,45 I_n$	zaraz po próbie a	$t < 1 \text{ h } (I_n \leq 63 \text{ A})$	powinien wyłączyć	Ciągle zwiększający się prąd w ciągu 5 s
c	B,C,D	$2,55 I_n$	zimny*	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s } (I_n \leq 32 \text{ A})$ $1 \text{ s} < t < 120 \text{ s } (I_n > 32 \text{ A})$	powinien wyłączyć	
d	B C D	$3 I_n$ $5 I_n$ $10 I_n$	zimny*	$t \geq 0,1 \text{ s}$	nie powinien wyłączyć	Prąd osiągnięty przez włączenie łącznika pomocniczego
e	B C D	$5 I_n$ $10 I_n$ $20 I_n$	zimny*	$t < 0,1 \text{ s}$	powinien wyłączyć	Prąd osiągnięty przez włączenie łącznika pomocniczego

* „stan zimny“ znaczy bez poprzedniego obciążenia przy referencyjnej temperaturze kalibracji

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 10J

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Jednobiegunowe, charakterystyka: B		
03-1001B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 1A	12
03-1002B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 2A	12
03-1003B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 3A	12
03-1004B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 4A	12
03-1006B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 6A	12
03-1008B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 8A	12
03-1010B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 10A	12
03-1013B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 13A	12
03-1015B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 15A	12
03-1016B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 16A	12
03-1020B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 20A	12
03-1025B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 25A	12
03-1032B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 32A	12
03-1040B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 40A	12
03-1050B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 50A	12
03-1063B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "B" 63A	12
Jednobiegunowe, charakterystyka: C		
03-1001C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 1A	12
03-1002C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 2A	12
03-1003C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 3A	12
03-1004C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 4A	12
03-1006C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 6A	12
03-1008C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 8A	12
03-1010C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 10A	12
03-1013C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 13A	12
03-1015C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 15A	12
03-1016C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 16A	12
03-1020C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 20A	12
03-1025C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 25A	12
03-1032C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 32A	12
03-1040C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 40A	12
03-1050C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 50A	12
03-1063C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "C" 63A	12
Jednobiegunowe, charakterystyka: D		
03-1001D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 1A	12
03-1002D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 2A	12
03-1003D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 3A	12
03-1004D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 4A	12
03-1006D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 6A	12
03-1008D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 8A	12
03-1010D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 10A	12
03-1013D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 13A	12
03-1015D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 15A	12
03-1016D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 16A	12
03-1020D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 20A	12
03-1025D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 25A	12
03-1032D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 32A	12
03-1040D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 40A	12
03-1050D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 50A	12
03-1063D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P "D" 63A	12

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 10J

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Dwubiegunowe, charakterystyka: B		
03-2001B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 1A	6
03-2002B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 2A	6
03-2003B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 3A	6
03-2004B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 4A	6
03-2006B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 6A	6
03-2008B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 8A	6
03-2010B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 10A	6
03-2013B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 13A	6
03-2015B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 15A	6
03-2016B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 16A	6
03-2020B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 20A	6
03-2025B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 25A	6
03-2032B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 32A	6
03-2040B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 40A	6
03-2050B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 50A	6
03-2063B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "B" 63A	6
Dwubiegunowe, charakterystyka: C		
03-2001C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 1A	6
03-2002C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 2A	6
03-2003C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 3A	6
03-2004C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 4A	6
03-2006C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 6A	6
03-2008C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 8A	6
03-2010C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 10A	6
03-2013C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 13A	6
03-2015C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 15A	6
03-2016C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 16A	6
03-2020C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 20A	6
03-2025C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 25A	6
03-2032C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 32A	6
03-2040C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 40A	6
03-2050C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 50A	6
03-2063C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "C" 63A	6
Dwubiegunowe, charakterystyka: D		
03-2001D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 1A	6
03-2002D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 2A	6
03-2003D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 3A	6
03-2004D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 4A	6
03-2006D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 6A	6
03-2008D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 8A	6
03-2010D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 10A	6
03-2013D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 13A	6
03-2015D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 15A	6
03-2016D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 16A	6
03-2020D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 20A	6
03-2025D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 25A	6
03-2032D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 32A	6
03-2040D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 40A	6
03-2050D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 50A	6
03-2063D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 2P "D" 63A	6

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 10J		
Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Trójbiegunowe, charakterystyka: B		
03-3001B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 1A	4
03-3002B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 2A	4
03-3003B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 3A	4
03-3004B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 4A	4
03-3006B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 6A	4
03-3008B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 8A	4
03-3010B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 10A	4
03-3013B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 13A	4
03-3015B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 15A	4
03-3016B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 16A	4
03-3020B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 20A	4
03-3025B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 25A	4
03-3032B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 32A	4
03-3040B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 40A	4
03-3050B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 50A	4
03-3063B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "B" 63A	4
Trójbiegunowe, charakterystyka: C		
03-3001C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 1A	4
03-3002C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 2A	4
03-3003C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 3A	4
03-3004C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 4A	4
03-3006C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 6A	4
03-3008C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 8A	4
03-3010C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 10A	4
03-3013C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 13A	4
03-3015C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 15A	4
03-3016C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 16A	4
03-3020C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 20A	4
03-3025C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 25A	4
03-3032C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 32A	4
03-3040C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 40A	4
03-3050C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 50A	4
03-3063C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "C" 63A	4
Trójbiegunowe, charakterystyka: D		
03-3001D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 1A	4
03-3002D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 2A	4
03-3003D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 3A	4
03-3004D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 4A	4
03-3006D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 6A	4
03-3008D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 8A	4
03-3010D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 10A	4
03-3013D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 13A	4
03-3015D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 15A	4
03-3016D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 16A	4
03-3020D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 20A	4
03-3025D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 25A	4
03-3032D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 32A	4
03-3040D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 40A	4
03-3050D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 50A	4
03-3063D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P "D" 63A	4

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 10J

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Czterobiegunowe, charakterystyka: B		
03-4001B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 1A	3
03-4002B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 2A	3
03-4003B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 3A	3
03-4004B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 4A	3
03-4006B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 6A	3
03-4008B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 8A	3
03-4010B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 10A	3
03-4013B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 13A	3
03-4015B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 15A	3
03-4016B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 16A	3
03-4020B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 20A	3
03-4025B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 25A	3
03-4032B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 32A	3
03-4040B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 40A	3
03-4050B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 50A	3
03-4063B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "B" 63A	3
Czterobiegunowe, charakterystyka: C		
03-4001C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 1A	3
03-4002C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 2A	3
03-4003C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 3A	3
03-4004C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 4A	3
03-4006C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 6A	3
03-4008C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 8A	3
03-4010C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 10A	3
03-4013C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 13A	3
03-4015C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 15A	3
03-4016C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 16A	3
03-4020C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 20A	3
03-4025C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 25A	3
03-4032C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 32A	3
03-4040C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 40A	3
03-4050C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 50A	3
03-4063C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "C" 63A	3
Czterobiegunowe, charakterystyka: D		
03-4001D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 1A	3
03-4002D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 2A	3
03-4003D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 3A	3
03-4004D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 4A	3
03-4006D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 6A	3
03-4008D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 8A	3
03-4010D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 10A	3
03-4013D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 13A	3
03-4015D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 15A	3
03-4016D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 16A	3
03-4020D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 20A	3
03-4025D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 25A	3
03-4032D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 32A	3
03-4040D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 40A	3
03-4050D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 50A	3
03-4063D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 4P "D" 63A	3

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 10J		
Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Jednobiegunowe + N, charakterystyka B		
03-1N01B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 1A	6
03-1N02B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 2A	6
03-1N03B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 3A	6
03-1N04B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 4A	6
03-1N06B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 6A	6
03-1N08B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 8A	6
03-1N10B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 10A	6
03-1N13B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 13A	6
03-1N15B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 15A	6
03-1N16B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 16A	6
03-1N20B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 20A	6
03-1N25B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 25A	6
03-1N32B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 32A	6
03-1N40B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 40A	6
03-1N50B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 50A	6
03-1N63B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "B" 63A	6
Jednobiegunowe + N, charakterystyka C		
03-1N01C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 1A	6
03-1N02C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 2A	6
03-1N03C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 3A	6
03-1N04C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 4A	6
03-1N06C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 6A	6
03-1N08C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 8A	6
03-1N10C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 10A	6
03-1N13C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 13A	6
03-1N15C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 15A	6
03-1N16C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 16A	6
03-1N20C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 20A	6
03-1N25C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 25A	6
03-1N32C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 32A	6
03-1N40C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 40A	6
03-1N50C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 50A	6
03-1N63C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "C" 63A	6
Jednobiegunowe + N, charakterystyka D		
03-1N01D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 1A	6
03-1N02D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 2A	6
03-1N03D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 3A	6
03-1N04D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 4A	6
03-1N06D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 6A	6
03-1N08D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 8A	6
03-1N10D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 10A	6
03-1N13D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 13A	6
03-1N15D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 15A	6
03-1N16D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 16A	6
03-1N20D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 20A	6
03-1N25D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 25A	6
03-1N32D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 32A	6
03-1N40D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 40A	6
03-1N50D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 50A	6
03-1N63D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 1P+N "D" 63A	6

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 10J

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Trójbiegunowe + N, charakterystyka B		
03-3N01B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 1A	3
03-3N02B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 2A	3
03-3N03B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 3A	3
03-3N04B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 4A	3
03-3N06B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 6A	3
03-3N08B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 8A	3
03-3N10B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 10A	3
03-3N13B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 13A	3
03-3N15B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 15A	3
03-3N16B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 16A	3
03-3N20B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 20A	3
03-3N25B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 25A	3
03-3N32B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 32A	3
03-3N40B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 40A	3
03-3N50B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 50A	3
03-3N63B-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "B" 63A	3
Trójbiegunowe + N, charakterystyka C		
03-3N01C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 1A	3
03-3N02C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 2A	3
03-3N03C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 3A	3
03-3N04C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 4A	3
03-3N06C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 6A	3
03-3N08C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 8A	3
03-3N10C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 10A	3
03-3N13C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 13A	3
03-3N15C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 15A	3
03-3N16C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 16A	3
03-3N20C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 20A	3
03-3N25C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 25A	3
03-3N32C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 32A	3
03-3N40C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 40A	3
03-3N50C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 50A	3
03-3N63C-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "C" 63A	3
Trójbiegunowe + N, charakterystyka D		
03-3N01D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 1A	3
03-3N02D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 2A	3
03-3N03D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 3A	3
03-3N04D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 4A	3
03-3N06D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 6A	3
03-3N08D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 8A	3
03-3N10D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 10A	3
03-3N13D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 13A	3
03-3N15D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 15A	3
03-3N16D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 16A	3
03-3N20D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 20A	3
03-3N25D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 25A	3
03-3N32D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 32A	3
03-3N40D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 40A	3
03-3N50D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 50A	3
03-3N63D-PEP-10J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-10J 3P+N "D" 63A	3

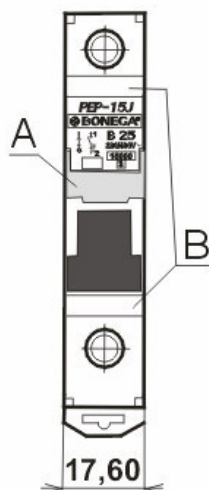
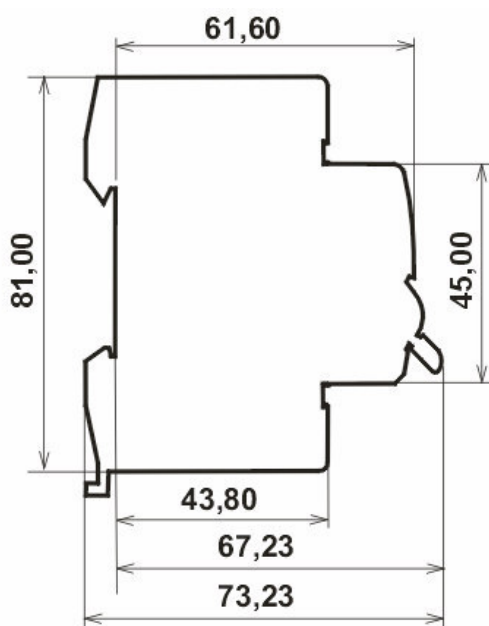
WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA® P-E-P-6J (6 KA)

“Zwiększają bezpieczeństwo i ochronę obwodów na niebywałą poziom”



Wyłączniki nadprądowe BONEGA P-E-P
współcześnie należą do najbardziej szybkich,
bezpiecznych i niezawodnych ochronników na
świecie.

Te właściwości osiągają dzięki wyjątkowym
parametrom technicznym. Unikatowa konstrukcja



CERTYFIKATY

CB TEST



Szczegółowe informacje łącznie z wykresami i
oscylogramami można znaleźć na www.bonega.cz

Technical data	
Liczba biegunów:	1,2,3,4, 1+N,3+N
Prądy nominalne In (A):	1,2,3,4,6,8,10,13,15,16,20,25,32,40,50,63
Charakterystyka:	<p>B (lub L), poprzednio też „V”. Nastawienie spustu zwarciovego od 3 In do 5 In. Służy przede wszystkim do ochrony obwodów elektrycznych z urządzeniami, które nie spowodują uskoków prądowych (obwody świetlne i gniazdkowe itp.)</p> <p>C (lub U), poprzednio też „K”. Nastawienie spustu zwarciovego od 5 In do 10 In. Służy przede wszystkim do ochrony obwodów elektrycznych z urządzeniami, które powodują uskoki prądowe (grupy żarówek, silniki itp.)</p> <p>D (lub M), poprzednio też „----”. Nastawienie spustu zwarciovego od 10 In do 20 In. Służy przede wszystkim do ochrony obwodów elektrycznych z urządzeniami, które powodują znaczne uskoki prądowe (transformatory, 2-biegunowe silniki, silniki z ciężkim rozruchem itp.)</p>
Napięcie nominalne:	1 P (biegunowe) ~ 230/400 V 50/60 Hz 3 P (biegunowe) ~ 400 V 50/60 Hz
Zdolność wyłączenia:	dla P-E-P 6J według EN 60898 - 6 000 A (nominalna zwarciova i eksploatacyjna)
Nakrycie:	<p>IP 20 samodzielnego wyłącznika nadprądowego –chroni przed dotykiem palcami oraz przed wnikięciem małych ciał obcych, ale przed wnikięciem wody nie chroni (ochronę przed wodą należy rozwiązać przy pomocy konstrukcji skrzyni rozdzielnic)</p> <p>IP 40 dla zabudowanego wyłącznika nadprądowego - konstrukcja chroni przed niebezpiecznym dotykiem i narzędziem oraz przed wnikięciem bardzo małych ciał obcych, ale przed wnikięciem wody nie chroni (ochronę przed wodą należy rozwiązać przy pomocy konstrukcji skrzyni rozdzielnic)</p>
Temperatura robocza:	od - 5 °C do +40 °C według normy ČSN EN 60898
Temperatura kalibracji:	+30 °C według ČSN (po uzgodnieniu można też inaczej)
Maksymalny bezpiecznik posobny:	100 A gG (>10 kA)
Żywotność mech.:	>= 20.000 cykli
Żywotność elektryczna:	>= 8.000 cykli
Położenie robocze:	dowolne
Mocowanie:	unikatowy patentowany mechanizm szybko mocujący (z blokowaniem w skrajnych położeniach) na nośną listwę DIN EN 50022 o szerokości 35 mm lub na płaską powierzchnię przy pomocy śrub
Wyjmowanie z listwy DIN	unikatowy patentowany mechanizm pomocniczy, z szeregu przyrządów elektrycznych połączonych między sobą przy pomocy widełkowej lub grzebieniowej (języczkowej) listwy łączącej bez demontażu całej listwy
Zaciski dopływowe:	<ul style="list-style-type: none"> - zaciski kabłąkowe (ze zworą) z patentowanym blokowaniem przed niewłaściwym włożeniem przewodu - zamienne wejście - wyjście - umożliwiają podłączenie większej liczby przewodów i listew łączących
Podłączenie przewodów (maks. przekroje):	35 mm ² masywny przewód, 25 mm ² linowy przewód
Nakrycie zacisków:	IP 20
Moment dokręcający zacisków:	2 Nm (kombinowana śruba – krzyż z rowkiem - tzw. POZIDRIVE)
Produkcja według normy:	ČSN EN 60898
Klasa ograniczenia energii:	3
Szybkość wyłączenia:	poniżej 5 ms (przy maksymalnym obciążeniu)

Dźwigienki kolorowe:				
Dla orientacji w rozdzielnicach dostarczamy standardowo wyłączniki nadprądowe z odróżnieniem wartości nominalnych prądów przy pomocy dźwigienek kolorowych w zgodzie z kolorami wkładek bezpieczników gwintowanych.	0,2 A - 1,6 A	czarna	16 A	szara
	2 A	różowa	20 A	niebieska
	4 A	brązowa	25 A	żółta
	6 A	zielona	32 A	fioletowa
	8 A	jasnozielona	40 A	czarna
	10 A	czerwona	50 A	biała
	13 A	piaskowa	63 A	miedziana

Dostawa jest możliwa nawet z dźwigienkami tylko w czarnym wykonaniu

Informacje dla projektowania										
Nominalny prąd ochr. (A)	Oporność wewn. (mOhm)	Moc strat (W)	Maks. imped. pętli wyłącz. (Ohm)			Korekcja termiczna prądów nominalnych				
			Char. B	Char. C	Char. D	Temp. otocz.				
						20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
1	1215,69	1,24	46,20	25,70	14,40	1,05	1	0,95	0,90	0,85
2	343,28	1,38	21,60	12,02	6,73	2,08	2	1,92	1,84	1,74
3	128,09	1,15	16,90	9,40	5,26	3,18	3	2,82	2,61	2,37
4	105,53	1,68	10,68	5,94	3,33	4,24	4	3,76	3,52	3,24
6	29,22	1,08	7,14	3,97	2,22	6,24	6	5,76	5,52	5,30
10	14,49	1,55	3,87	2,15	1,21	10,60	10	9,30	8,60	7,80
16	10,00	2,56	2,24	1,25	0,70	16,80	16	15,20	14,20	13,30
20	8,02	3,32	1,55	0,86	0,48	21,00	20	19,00	17,80	16,80
25	3,11	2,00	2,43	1,35	0,76	26,20	25	23,70	22,20	20,70
32	3,05	3,17	1,27	0,71	0,40	33,50	32	30,40	28,40	27,50
40	2,16	3,40	0,60	0,33	0,19	42,00	40	38,00	35,60	33,20
50	1,65	4,20	0,71	0,39	0,22	52,50	50	47,40	44,00	40,50
63	1,68	6,30	0,47	0,26	0,15	66,20	63	58,00	54,20	49,20

Spust termiczny – charakterystyki wyłączające wyłączników nadprądowych do 63 A czas-prąd						
Zk	Typ	Prąd próbny	Stan początk.	Granice czasu wył. –nie wył.	Osiągnięty wynik	Uwagi
a	B,C,D	1,13 I_n	zimny*	$t \geq 1 \text{ h}$ ($I_n \leq 63 \text{ A}$)	nie powinien wyłączyć	
b	B,C,D	1,45 I_n	zaraz po próbie a	$t < 1 \text{ h}$ ($I_n \leq 63 \text{ A}$)	powinien wyłączyć	Ciągle zwiększający się prąd w ciągu 5 s
c	B,C,D	2,55 I_n	zimny*	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s}$ ($I_n \leq 32 \text{ A}$) $1 \text{ s} < t < 120 \text{ s}$ ($I_n > 32 \text{ A}$)	powinien wyłączyć	
d	B C D	3 I_n 5 I_n 10 I_n	zimny*	$t \geq 0,1 \text{ s}$	nie powinien wyłączyć	Prąd osiągnięty przez włączenie łącznika pomocniczego
e	B C D	5 I_n 10 I_n 20 I_n	zimny*	$t < 0,1 \text{ s}$	powinien wyłączyć	Prąd osiągnięty przez włączenie łącznika pomocniczego

* „stan zimny“ znaczy bez poprzedniego obciążenia przy referencyjnej temperaturze kalibracji

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 6J		
Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Jednobiegunowe, charakterystyka: B		
02-1001B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 1A	12
02-1002B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 2A	12
02-1003B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 3A	12
02-1004B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 4A	12
02-1006B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 6A	12
02-1008B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 8A	12
02-1010B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 10A	12
02-1013B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 13A	12
02-1015B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 15A	12
02-1016B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 16A	12
02-1020B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 20A	12
02-1025B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 25A	12
02-1032B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 32A	12
02-1040B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 40A	12
02-1050B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 50A	12
02-1063B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "B" 63A	12
Jednobiegunowe, charakterystyka: C		
02-1001C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 1A	12
02-1002C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 2A	12
02-1003C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 3A	12
02-1004C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 4A	12
02-1006C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 6A	12
02-1008C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 8A	12
02-1010C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 10A	12
02-1013C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 13A	12
02-1015C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 15A	12
02-1016C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 16A	12
02-1020C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 20A	12
02-1025C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 25A	12
02-1032C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 32A	12
02-1040C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 40A	12
02-1050C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 50A	12
02-1063C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "C" 63A	12
Jednobiegunowe, charakterystyka: D		
02-1001D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 1A	12
02-1002D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 2A	12
02-1003D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 3A	12
02-1004D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 4A	12
02-1006D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 6A	12
02-1008D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 8A	12
02-1010D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 10A	12
02-1013D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 13A	12
02-1015D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 15A	12
02-1016D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 16A	12
02-1020D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 20A	12
02-1025D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 25A	12
02-1032D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 32A	12
02-1040D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 40A	12
02-1050D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 50A	12
02-1063D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P "D" 63A	12

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 6J

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Dwubiegunowe, charakterystyka: B		
02-2001B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 1A	6
02-2002B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 2A	6
02-2003B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 3A	6
02-2004B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 4A	6
02-2006B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 6A	6
02-2008B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 8A	6
02-2010B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 10A	6
02-2013B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 13A	6
02-2015B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 15A	6
02-2016B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 16A	6
02-2020B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 20A	6
02-2025B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 25A	6
02-2032B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 32A	6
02-2040B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 40A	6
02-2050B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 50A	6
02-2063B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "B" 63A	6
Dwubiegunowe, charakterystyka: C		
02-2001C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 1A	6
02-2002C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 2A	6
02-2003C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 3A	6
02-2004C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 4A	6
02-2006C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 6A	6
02-2008C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 8A	6
02-2010C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 10A	6
02-2013C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 13A	6
02-2015C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 15A	6
02-2016C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 16A	6
02-2020C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 20A	6
02-2025C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 25A	6
02-2032C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 32A	6
02-2040C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 40A	6
02-2050C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 50A	6
02-2063C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "C" 63A	6
Dwubiegunowe, charakterystyka: D		
02-2001D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 1A	6
02-2002D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 2A	6
02-2003D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 3A	6
02-2004D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 4A	6
02-2006D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 6A	6
02-2008D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 8A	6
02-2010D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 10A	6
02-2013D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 13A	6
02-2015D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 15A	6
02-2016D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 16A	6
02-2020D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 20A	6
02-2025D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 25A	6
02-2032D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 32A	6
02-2040D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 40A	6
02-2050D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 50A	6
02-2063D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 2P "D" 63A	6

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 6J

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Trójbiegunowe, charakterystyka: B		
02-3001B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 1A	4
02-3002B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 2A	4
02-3003B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 3A	4
02-3004B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 4A	4
02-3006B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 6A	4
02-3008B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 8A	4
02-3010B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 10A	4
02-3013B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 13A	4
02-3015B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 15A	4
02-3016B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 16A	4
02-3020B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 20A	4
02-3025B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 25A	4
02-3032B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 32A	4
02-3040B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 40A	4
02-3050B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 50A	4
02-3063B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "B" 63A	4
Trójbiegunowe, charakterystyka: C		
02-3001C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 1A	4
02-3002C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 2A	4
02-3003C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 3A	4
02-3004C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 4A	4
02-3006C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 6A	4
02-3008C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 8A	4
02-3010C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 10A	4
02-3013C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 13A	4
02-3015C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 15A	4
02-3016C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 16A	4
02-3020C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 20A	4
02-3025C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 25A	4
02-3032C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 32A	4
02-3040C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 40A	4
02-3050C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 50A	4
02-3063C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "C" 63A	4
Trójbiegunowe, charakterystyka: D		
02-3001D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 1A	4
02-3002D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 2A	4
02-3003D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 3A	4
02-3004D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 4A	4
02-3006D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 6A	4
02-3008D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 8A	4
02-3010D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 10A	4
02-3013D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 13A	4
02-3015D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 15A	4
02-3016D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 16A	4
02-3020D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 20A	4
02-3025D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 25A	4
02-3032D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 32A	4
02-3040D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 40A	4
02-3050D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 50A	4
02-3063D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P "D" 63A	4

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 6J		
Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Czterobiegunowe, charakterystyka: B		
02-4001B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 1A	3
02-4002B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 2A	3
02-4003B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 3A	3
02-4004B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 4A	3
02-4006B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 6A	3
02-4008B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 8A	3
02-4010B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 10A	3
02-4013B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 13A	3
02-4015B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 15A	3
02-4016B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 16A	3
02-4020B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 20A	3
02-4025B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 25A	3
02-4032B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 32A	3
02-4040B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 40A	3
02-4050B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 50A	3
02-4063B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "B" 63A	3
Czterobiegunowe, charakterystyka: C		
02-4001C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 1A	3
02-4002C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 2A	3
02-4003C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 3A	3
02-4004C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 4A	3
02-4006C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 6A	3
02-4008C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 8A	3
02-4010C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 10A	3
02-4013C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 13A	3
02-4015C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 15A	3
02-4016C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 16A	3
02-4020C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 20A	3
02-4025C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 25A	3
02-4032C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 32A	3
02-4040C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 40A	3
02-4050C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 50A	3
02-4063C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "C" 63A	3
Czterobiegunowe, charakterystyka: D		
02-4001D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 1A	3
02-4002D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 2A	3
02-4003D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 3A	3
02-4004D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 4A	3
02-4006D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 6A	3
02-4008D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 8A	3
02-4010D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 10A	3
02-4013D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 13A	3
02-4015D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 15A	3
02-4016D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 16A	3
02-4020D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 20A	3
02-4025D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 25A	3
02-4032D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 32A	3
02-4040D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 40A	3
02-4050D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 50A	3
02-4063D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 4P "D" 63A	3

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 6J

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Jednobiegunowe + N, charakterystyka B		
02-1N01B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 1A	6
02-1N02B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 2A	6
02-1N03B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 3A	6
02-1N04B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 4A	6
02-1N06B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 6A	6
02-1N08B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 8A	6
02-1N10B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 10A	6
02-1N13B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 13A	6
02-1N15B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 15A	6
02-1N16B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 16A	6
02-1N20B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 20A	6
02-1N25B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 25A	6
02-1N32B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 32A	6
02-1N40B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 40A	6
02-1N50B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 50A	6
02-1N63B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "B" 63A	6
Jednobiegunowe + N, charakterystyka C		
02-1N01C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 1A	6
02-1N02C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 2A	6
02-1N03C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 3A	6
02-1N04C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 4A	6
02-1N06C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 6A	6
02-1N08C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 8A	6
02-1N10C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 10A	6
02-1N13C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 13A	6
02-1N15C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 15A	6
02-1N16C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 16A	6
02-1N20C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 20A	6
02-1N25C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 25A	6
02-1N32C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 32A	6
02-1N40C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 40A	6
02-1N50C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 50A	6
02-1N63C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "C" 63A	6
Jednobiegunowe + N, charakterystyka D		
02-1N01D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 1A	6
02-1N02D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 2A	6
02-1N03D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 3A	6
02-1N04D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 4A	6
02-1N06D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 6A	6
02-1N08D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 8A	6
02-1N10D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 10A	6
02-1N13D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 13A	6
02-1N15D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 15A	6
02-1N16D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 16A	6
02-1N20D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 20A	6
02-1N25D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 25A	6
02-1N32D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 32A	6
02-1N40D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 40A	6
02-1N50D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 50A	6
02-1N63D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 1P+N "D" 63A	6

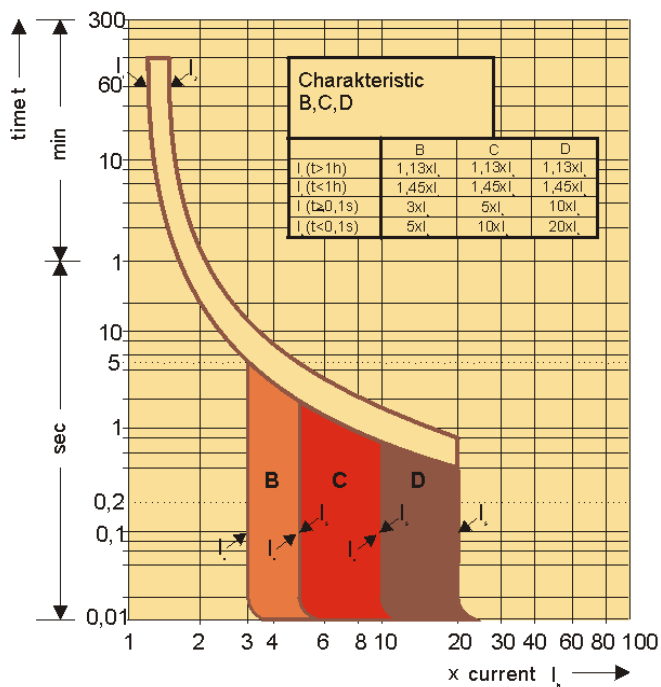
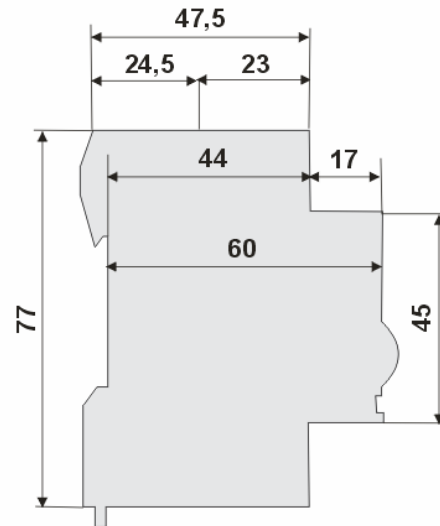
WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA PEP- 6J

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Trójbiegunowe + N, charakterystyka B		
02-3N01B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 1A	3
02-3N02B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 2A	3
02-3N03B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 3A	3
02-3N04B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 4A	3
02-3N06B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 6A	3
02-3N08B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 8A	3
02-3N10B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 10A	3
02-3N13B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 13A	3
02-3N15B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 15A	3
02-3N16B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 16A	3
02-3N20B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 20A	3
02-3N25B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 25A	3
02-3N32B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 32A	3
02-3N40B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 40A	3
02-3N50B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 50A	3
02-3N63B-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "B" 63A	3
Trójbiegunowe + N, charakterystyka C		
02-3N01C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 1A	3
02-3N02C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 2A	3
02-3N03C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 3A	3
02-3N04C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 4A	3
02-3N06C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 6A	3
02-3N08C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 8A	3
02-3N10C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 10A	3
02-3N13C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 13A	3
02-3N15C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 15A	3
02-3N16C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 16A	3
02-3N20C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 20A	3
02-3N25C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 25A	3
02-3N32C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 32A	3
02-3N40C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 40A	3
02-3N50C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 50A	3
02-3N63C-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "C" 63A	3
Trójbiegunowe + N, charakterystyka D		
02-3N01D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 1A	3
02-3N02D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 2A	3
02-3N03D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 3A	3
02-3N04D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 4A	3
02-3N06D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 6A	3
02-3N08D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 8A	3
02-3N10D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 10A	3
02-3N13D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 13A	3
02-3N15D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 15A	3
02-3N16D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 16A	3
02-3N20D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 20A	3
02-3N25D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 25A	3
02-3N32D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 32A	3
02-3N40D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 40A	3
02-3N50D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 50A	3
02-3N63D-PEP-6J	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® PEP-6J 3P+N "D" 63A	3

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE BONEGA® EV-6J (6 kA)



“Szereg wygodny ekonomicznie.”



Legenda:

I_1, I_2 : Ochrona przed przeciążeniem (spust termiczny)

I_4, I_5 : Ochrona przed zwarciem (spust elektromagnetyczny)

CERTYFIKATY



Szczegółowe informacje łącznie z wykresami i oscylogramami na www.bonega.cz.

Dane techniczne	
Liczba biegunów:	1,3
Prądy nominalne In (A):	1,2,3,4,6,10,13,15,16,20,25,32, 40
Charakterystyka:	B (lub L), poprzednio też „V”. Nastawienie spustu zwarciovego od 3 In do 5 In. Służy przede wszystkim do ochrony obwodów elektrycznych z urządzeniami, które nie spowodują uskoków prądowych (obwody świetlne i gniazdkowe itp.)
	C (lub U), poprzednio też „K”. Nastawienie spustu zwarciovego od 5 In do 10 In. Służy przede wszystkim do ochrony obwodów elektrycznych z urządzeniami, które powodują uskoki prądowe (grupy żarówek, silniki itp.)
Napięcie nominalne:	1 P (biegunowe) ~ 230/400 V 50/60 Hz
	3 P (biegunowe) ~ 400 V 50/60 Hz
Zdolność wyłączenia:	EN 60898 - 6.000 A (nominalna zwarciova i robocza)
Nakrycie:	IP 20 samodzielnego wyłącznika nadprądowego –chroni przed dotykiem palcami oraz przed wnikięciem małych ciał obcych, ale przed wnikięciem wody nie chroni (ochronę przed wodą należy rozwiązać przy pomocy konstrukcji skrzyni rozdzielnic)
	IP 40 dla zabudowanego wyłącznika nadprądowego - konstrukcja chroni przed niebezpiecznym dotykiem i narzędziem oraz przed wnikięciem bardzo małych ciał obcych, ale przed wnikięciem wody nie chroni (ochronę przed wodą należy rozwiązać przy pomocy konstrukcji skrzyni rozdzielnic)
Temperatura robocza:	od - 5 °C do +40 °C według ČSN EN 60898
Temp. kalibracji:	+30 °C
Maks. bezpiecznik posobny:	100 A gG (>10 kA)
Żywotność mechaniczna:	>= 20.000 cykli
Żywotność elektryczna:	>= 8.000 cykli
Położenie robocze:	dowolne
Mocowanie:	rmechanizm szybko mocujący na listwę nośną DIN EN 50022, szer.35 mm
Zaciski dopływowe:	zaciski kabłąkowe, możliwość zamiany wejście - wyjście, możliwość podłączenia większej liczby przewodów i listew łączących
Podłączenie przewodów (maks. przekroje):	35 mm ² masywny przewód, 25 mm ² przewód linowy
Nakrycie zacisków:	IP 20
Moment dokręc. zacisków	2 Nm (kombinowana śruba – krzyż z rowkiem)
Wyprod. według normy:	ČSN EN 60898
Klasa selektywności:	3
Szybkość wyłączenia:	10 - 12 ms (przy maks. obciążeniu)

Dźwigienki kolorowe:

Dla orientacji w rozdzielaczach dostarczamy standardowo wyłączniki nadprądowe z odróżnieniem wartości nominalnych prądów przy pomocy dźwigienek kolorowych w zgodzie z kolorami wkładek bezpieczników gwintowanych.	0,2 A - 1,6 A	czarna	16 A	szara
	2 A	różowa	20 A	niebieska
	4 A	brązowa	25 A	żółta
	6 A	zielona	32 A	fioletowa
	8 A	jasnozielona	40 A	czarna
	10 A	czerwona	50 A	biała
	13 A	piaskowa	63 A	miedziana
	Dostawa jest możliwa nawet z dźwigienkami tylko w czarnym wykonaniu			

Informacje dla projektowania

Nomin. prąd ochronnika (A)	Oporn. wewnętrz. (mOhm)	Moc strat (W)	Maks. imped. pętli wyłącz. (Ohm)			Korekcja termiczna prądów nominalnych				
			Char. B	Char. C	Char. D	Temp. otocz.				
						20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
1	1215,69	1,24	46,20	25,70	14,40	1,05	1	0,95	0,90	0,85
2	343,28	1,38	21,60	12,02	6,73	2,08	2	1,92	1,84	1,74
3	128,09	1,15	16,90	9,40	5,26	3,18	3	2,82	2,61	2,37
4	105,53	1,68	10,68	5,94	3,33	4,24	4	3,76	3,52	3,24
6	29,22	1,08	7,14	3,97	2,22	6,24	6	5,76	5,52	5,30
10	14,49	1,55	3,87	2,15	1,21	10,60	10	9,30	8,60	7,80
16	10,00	2,56	2,24	1,25	0,70	16,80	16	15,20	14,20	13,30
20	8,02	3,32	1,55	0,86	0,48	21,00	20	19,00	17,80	16,80
25	3,11	2,00	2,43	1,35	0,76	26,20	25	23,70	22,20	20,70
32	3,05	3,17	1,27	0,71	0,40	33,50	32	30,40	28,40	27,50
40	2,16	3,40	0,60	0,33	0,19	42,00	40	38,00	35,60	33,20

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE EV- 6J		
Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Jednobiegunowe, charakterystyka: B		
01-101202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 1A	12
01-102202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 2A	12
01-103202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 3A	12
01-104202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 4A	12
01-106202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 6A	12
01-110202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 10A	12
01-113202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 13A	12
01-115202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 15A	12
01-116202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 16A	12
01-120202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 20A	12
01-125202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 25A	12
01-132202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 32A	12
01-140202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "B" 40A	12
Trójbiegunowe, charakterystyka: B		
01-301202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 1A	4
01-302202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 2A	4
01-303202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 3A	4
01-304202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 4A	4
01-306202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 6A	4
01-310202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 10A	4
01-313202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 13A	4
01-315202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 15A	4
01-316202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 16A	4
01-320202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 20A	4
01-325202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 25A	4
01-332202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 32A	4
01-340202B EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "B" 40A	4
Jednobiegunowe, charakterystyka: C		
01-101202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 1A	12
01-102202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 2A	12
01-103202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 3A	12
01-104202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 4A	12
01-106202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 6A	12
01-110202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 10A	12
01-113202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 13A	12
01-115202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 15A	12
01-116202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 16A	12
01-120202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 20A	12
01-125202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 25A	12
01-132202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 32A	12
01-140202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 1P "C" 40A	12
Trójbiegunowe, charakterystyka: C		
01-301202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 1A	4
01-302202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 2A	4
01-303202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 3A	4
01-304202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 4A	4
01-306202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 6A	4
01-310202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 10A	4
01-313202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 13A	4
01-315202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 15A	4
01-316202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 16A	4
01-320202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 20A	4
01-325202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 25A	4
01-332202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 32A	4
01-340202C EV	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY BONEGA® EV-6J 3P "C" 40A	4

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE Z MODUŁEM RÓŻNICOWOPRĄDOWYM BONEGA P-E-P 6DPN



DPN

=



1P+N



1. z 6 kA
NA ŚWIECIE



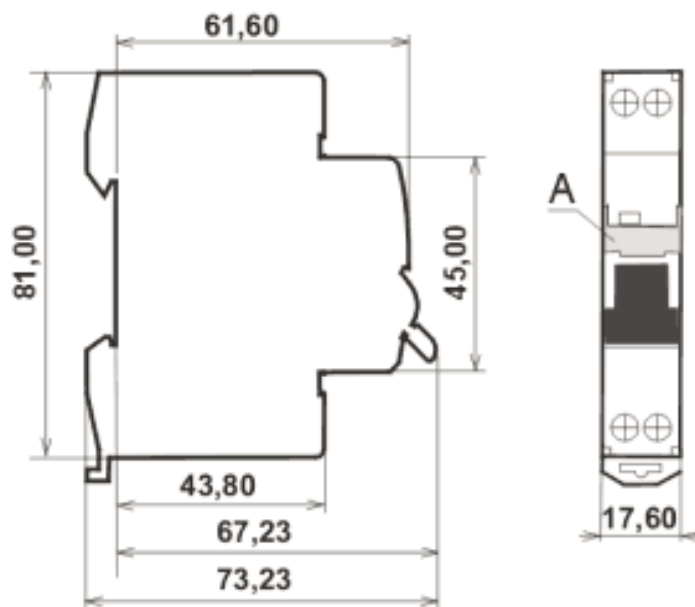
światowe
patenty

- DPN BONEGA P-E-P zwiększyły światową granicę zdolności wyłączenia z 4,5 do 6 kA (według normy ČSN EN 60898).
- Zastępują jak dotąd stosowane przyrządy dwumodułowe 1P+N, oszczędzając tym miejsce w rozdzielaczu. Umożliwiają tak stosowanie mniejszych skrzynek rozdzielaczy.
- Zachowują zalety światowo unikatowych Wyłączników nadprądowych BONEGA P-E-P – na przykład: sygnalizacja usterki, bardziej szybki montaż, wysoka niezawodność itp.
- DPN posiadają wygodniejszą cenę w stosunku do 2-modułowych.

CERTYFIKATY

KEMA 

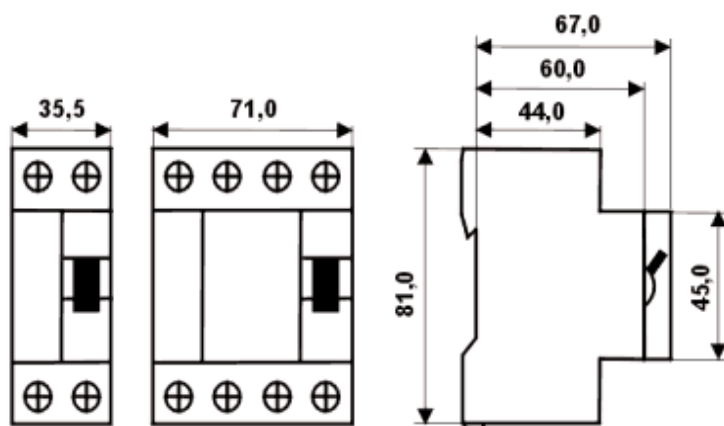
CE 



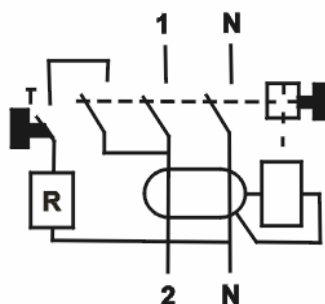
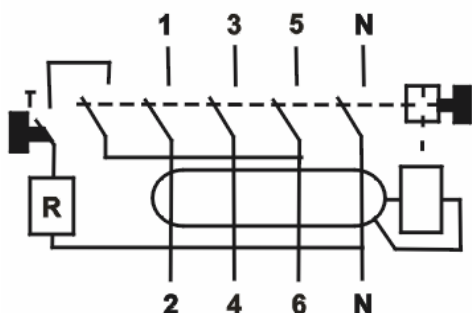
Parametry techniczne	
Liczba modułów:	1
Prądy nominalne In (A):	6,10,13,16,20,25,32
Charakterystyka:	B (lub L), poprzednio też „V”, C (lub U), poprzednio też „K
Szybkość wyłączenia:	poniżej 10 ms (przy maks. obciążeniu)
Napięcie nominalne:	~ 230/400 V 50/60 Hz
Zdolność wyłączenia:	według EN 60898 - 6 000 A (nominalna zwarciova i robocza)
Nakrycie:	IP 20 dla samodzielnego DPN, IP 40 dla zabudowanego DPN
Temperatura robocza:	od - 5 °C do +40 °C według normy ČSN EN 60898
Temperatura kalibracji:	+30 °C według ČSN (po uzgodnieniu też inne wartości)
Maks. bezpiecznik posobny:	100 A gG (>10 kA)
Żywotność mechaniczna:	>= 20.000 cykli
Żywotność elektryczna:	>= 8.000 cykli
Położenie robocze:	dowolne
Mocowanie:	przy pomocy szybko mocującego unikatowego patentowanego mechanizmu (z blokowaniem w skrajnych położeniach) na nośną listwę DIN EN 50022 o szerokości 35 mm lub na inną płaską powierzchnię przy pomocy śrub
Wymowanie z listwy DIN:	przy pomocy unikatowego pomocniczego patentowanego mechanizmu, też z szeregu przyrządów elektro połączonych między sobą widełkową lub grzebieniową (języczkową) listwą łączącą bez demontażu całej listwy
Zaciski dopływowe:	- zaciski kabłąkowe (ze zworą) z patentowanym blokowaniem przed niewłaściwym zasunięciem przewodu - możliwa zamiana wejście - wyjście - umożliwiają podłączenie większej liczby przewodów oraz listew łączących
Połączenie przewodów (maks. przekroje):	16 mm ² masywny przewód, 11 mm ² przewód linowy
Nakrycie zacisków:	IP 20
Tightening moment for terminals:	2 Nm (kombinowana śruba – krzyż z rowkiem - tzw. POZIDRIVE)
Produkcja według normy:	ČSN EN 60898
Klasa ograniczenia energii:	3

DPN BONEGA PEP		
Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
DPN, char. B		
19-106B-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "B" 6A	6
19-110B-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "B" 10A	6
19-113B-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "B" 13A	6
19-116B-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "B" 16A	6
19-120B-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "B" 20A	6
19-125B-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "B" 25A	6
19-132B-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "B" 32A	6
DPN, char. C		
19-106C-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "C" 6A	6
19-110C-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "C" 10A	6
19-113C-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "C" 13A	6
19-116C-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "C" 16A	6
19-120C-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "C" 20A	6
19-125C-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "C" 25A	6
19-132C-PEP-6DPN	DPN BONEGA® PEP-6DPN "C" 32A	6

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE BONEGA® EV-6P (6KA)



Dane techniczne	
Liczba biegunów:	2,4
Typ:	AC
Prądy nominalne:	0-6, 0-10, 0-13, 0-16, 0-20, 0-25, 0-32, 0-40, 0-63 A
Napięcie nominalne:	2P 230 V 50/60 Hz 4P 230/400 V 50/60 Hz
Nominalna warunkowa wytrzymałość zwarciova:	6000 A
Maks. zwarciovy bezpiecznik posobny:	63 A gG
Nominalny szcążtkowy prąd IΔn:	30, 100, 300 mA - New
Nakrycie:	IP 20
Podłączenie przewodów (maks. przekroje):	35 mm ² masywny przewód, 25 mm ² przewód linowy
Mocowanie:	na listwę DIN EN 50 022
Wskazanie wyłączenia:	czerwona klapka
Trwałość:	1000 cykli łączących
Kontrola użytkownika końcowego:	przyciskiem testującym 1x w ciągu 6 miesięcy



WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE BONEGA EV-6P		
Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Dwubiegunowe		
06-2060302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 6A/ 30 mA	6
06-2061002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 6A/ 100 mA	6
06-2063002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 6A/ 300 mA	6
06-2100302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 10A/ 30 mA	6
06-2101002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 10A/ 100 mA	6
06-2103002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 10A/ 300 mA	6
06-2130302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 13A/ 30 mA	6
06-2131002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 13A/ 100 mA	6
06-2133002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 13A/ 300 mA	6
06-2160302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 16A/ 30 mA	6
06-21601002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 16A/ 100 mA	6
06-21603002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 16A/ 300 mA	6
06-2200302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 20A/ 30 mA	6
06-2201002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 20A/ 100 mA	6
06-2203002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 20A/ 300 mA	6
06-2250302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 25A/ 30 mA	6
06-2251002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 25A/ 100 mA	6
06-2253002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 25A/ 300 mA	6
06-2320302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 32A/ 30 mA	6
06-2321002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 32A/ 100 mA	6
06-2323002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 32A/ 300 mA	6
06-2400302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 40A/ 30 mA	6
06-2401002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 40A/ 100 mA	6
06-2403002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 40A/ 300 mA	6
06-2630302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 63A/ 30 mA	6
06-2631002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 63A/ 100 mA	6
06-2630002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 2P, 0 - 63A/ 300 mA	6

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE BONEGA EV-6P

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Czterobiegunowe		
06-4060302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 6A/ 30 mA	3
06-4061002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 6A/ 100 mA	3
06-4063002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 6A/ 300 mA	3
06-4100302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 10A/ 30 mA	3
06-4101002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 10A/ 100 mA	3
06-4103002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 10A/ 300 mA	3
06-4130302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 13A/ 30 mA	3
06-4131002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 13A/ 100 mA	3
06-4133002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 13A/ 300 mA	3
06-4160302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 16A/ 30 mA	3
06-4161002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 16A/ 100 mA	3
06-4163002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 16A/ 300 mA	3
06-4200302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 20A/ 30 mA	3
06-4201002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 20A/ 100 mA	3
06-4203002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 20A/ 300 mA	3
06-4250302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 25A/ 30 mA	3
06-4251002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 25A/ 100 mA	3
06-4253002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 25A/ 300 mA	3
06-4320302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 32A/ 30 mA	3
06-4321002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 32A/ 100 mA	3
06-4323002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 32A/ 300 mA	3
06-4400302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 40A/ 30 mA	3
06-4401002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 40A/ 100 mA	3
06-4403002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 40A/ 300 mA	3
06-4630302 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 63A/ 30 mA	3
06-4631002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 63A/ 100 mA	3
06-4633002 EV	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY BONEGA® EV - 6P 4P, 0 - 63A/ 300 mA	3

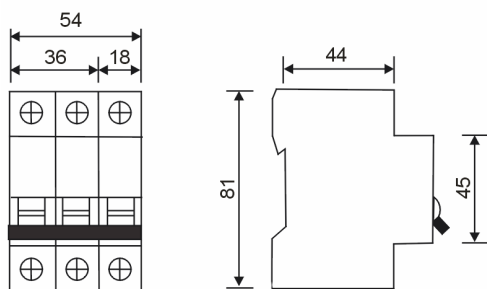
ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY BONEGA® EV-6V



Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
Jednobiegunowe		
05-1016001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 1P to 16A	12
05-1025001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 1P to 25A	12
05-1032001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 1P to 32A	12
05-1063001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 1P to 63A	12
Dwubiegunowe		
05-2016001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 2P to 16A	6
05-2025001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 2P to 25A	6
05-2032001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 2P to 32A	6
05-2063001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 2P to 63A	6
Trójbiegunowe		
05-3016001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 3P to 16A	4
05-3025001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 3P to 25A	4
05-3032001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 3P to 32A	4
05-3063001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 3P to 63A	4
Czterobiegunowe		
05-4016001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 3P to 16A	4
05-4025001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 3P to 25A	4
05-4032001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 3P to 32A	4
05-4063001 EV	ROZŁĄCZNIK BONEGA® EV-6V 3P to 63A	4

Dane techniczne

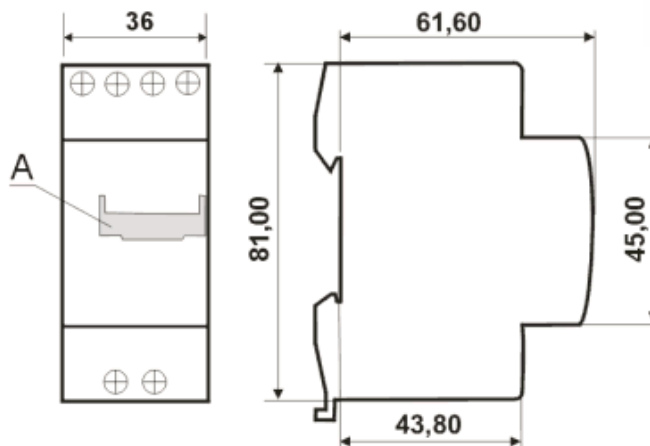
Liczba biegunów:	1,2,3,4
Prądy nominalne:	16,25,32,63 A
Napięcie nominalne:	1 P (pole) ~ 230/400 V 50/60 Hz, 3 P (poles) ~ 400 V 50/60 Hz
Kategoria:	AC 22
Nakrycie:	IP 20 dla samodzielnego rozłącznika – jego konstrukcja chroni przed niebezpiecznym dotykiem palcami oraz przed wnikięciem małych ciał obcych, ale przed wnikięciem wody nie chroni (przeciw wodzie należy ochronę rozwiązać konstrukcją skrzynki rozdzielacza) IP 40 dla zabudowanego rozłącznika - jego konstrukcja chroni przed niebezpiecznym dotykiem i narzędziem oraz przed wnikięciem bardzo małych ciał obcych, ale przed wnikięciem wody nie chroni (przeciw wodzie należy ochronę rozwiązać konstrukcją skrzynki rozdzielacza)
Temperatura robocza:	od -5 °C do +40 °C według ČSN EN 60898
Temperatura kalibracji:	+30 °C
Zaciski dopływowe:	Kabłąkowe, możliwa jest zamiana wejście -- wyjście. Umożliwiają podłączenie większej liczby przewodów i listew łączących.
Nakrycie zacisków:	IP 20
Moment dokręcający zacisków:	2 Nm (kombinowana śruba – krzyż z rowkiem)
Mocowanie:	Przy pomocy mechanizmu szybkomocującego na nośną listwę DIN EN 50022, szerokość 35 mm
Położenie robocze:	dowolne
Podłączenie przewodów	przekroje maksymalne: 35 mm ² masywny przewód, 25 mm ² przewód linowy



CERTYFIKATY





TRANSFORMATOR BONEGA P-E-P 24T



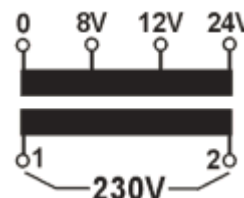
A – miejsce na notatkę dla użytkownika bezpośrednio na korpusie transformatora

Transformator dzwonekowy ET 4 jest w wykonaniu bezpiecznym, transformator modułowy wytrzymuje zwarcia (szerokość 36 mm), przeznaczony jest dla montażu do rozdzielaczy mieszkaniowych do zasilania zwykłych dzwonek mieszkaniowych. Konstrukcja i parametry techniczne ET4 odpowiadają współczesnemu poziomowi światowemu. Produkcja według ČSN EN 60 742.

Dane techniczne	
U pierwotne (nap. wejść.)	AC 230 V / 50 Hz (+6% to -10%)
U wtórne (nap. wyjść.)	8 / 12 / 24 V AC
Moc nominalna	8 VA
Prąd jałowy	16 mA
Moc strat (bez obciąż.)	3,4 W
Całkowita moc strat (przy nomin. obciążeniu)	7,3 W
Obciążenie	100%
Nakrycie	IP 30
Wytrzymałość na zwarcie	bez ograniczenia
Klasa II - podwójna izolacja	
Transformator w wykonaniu ochronnym, bez ograniczeń wytrzymujący zwarcia	

Montaż

Podłącza się do listwy DIN.



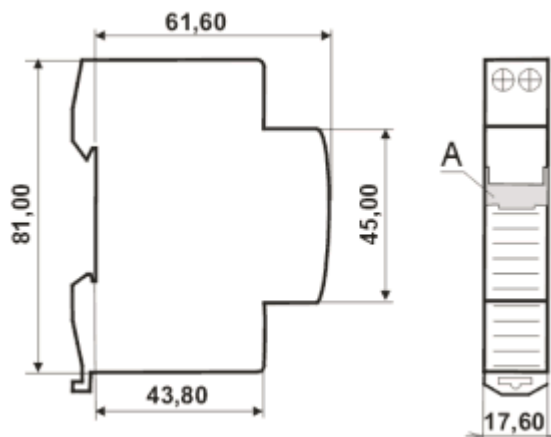
Transformator posiada przejrzystą osłonę do odchylenia z blokowaniem w górnym położeniu otworzonym (aby przy pisaniu samowolnie nie spadała). Pod osłonę można do ograniczonych wycięć (6,2 x 23 x 0,3 mm) włożyć 2-wierszowy tekst. Pisać można też bezpośrednio na powierzchni z tworzywa sztucznego.

Transformator modułowy BONEGA P-E-P 24T

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt. / kartonik
18-223081224-PEP-24	Transformator modułowy	1



DZWONEK MODUŁOWY BONEGA P-E-P 230Z



A - , Notatka bezpośrednio na korpusie dzwonka

Dane techniczne

Napięcie nominalne Un	230 V (AC 50/60 Hz)
Tolerancja napięcia nominalnego	-14% to + 6%
Pobór mocy	5,5 VA
Nakrycie	IP 20

Montaż

Dzwonek podłącza się do listwy DIN.

Dzwonek posiada przezroczystą osłonę do odchylenia z blokowaniem w górnym otworzonym położeniu (Przy pisaniu osłona samowolnie nie spada). Pod osłonę można do ograniczonych wycięć (6,2 x 15,4 x 0,3 mm) włożyć 2-wierszowy tekst. Pisać można też bezpośrednio na powierzchni z tworzywa sztucznego.

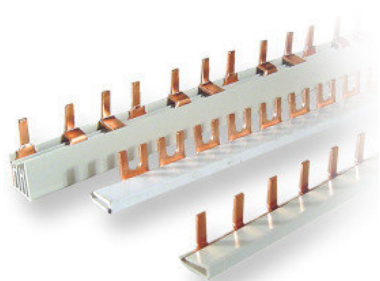
Dzwonek modułowy BONEGA P-E-P 230Z

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt. / kartonik
17-1230780R-PEP-230Z	Dzwonek modułowy	1

CERTYFIKATY



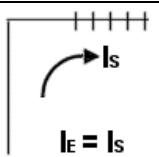
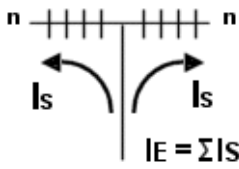
LISTWY ŁĄCZĄCE DO APARATURY MODUŁOWEJ



Listwy łączące umożliwiają wzajemne połączenie większej liczby wyłączników nadprądowych i różnicowoprądowych. Przez wzajemne połączenie naszych wyłączników różnicowoprądowych BONEGA EV-6P i BONEGA P-E-P lub BONEGA EV-6J można wytworzyć zespolony przyrząd elektryczny.

Dostarczamy miedziane 1,2,3,4 biegunowe „grzebieniowe” listwy łączące z izolacją, jak również typy widełkowe 1i 3 biegunowe.

Dane techniczne	
Liczba biegunów:	1,2,3,4
Dostarczana długość:	1 m
Prąd obciążający:	patrz tabelka obciążenia
Materiał listwy:	miedź (E-CU - F25)
Materiał izolacji:	samogaszący ABS - VO (PC/ABS -Biend UL 94 - VO)
Odpowiada normom:	DIN EN 60 439-1: 1994 i VDE 0660, part 500
Wytrzymałość na zwarcie:	25 kA
Przekrój listwy:	16 mm ² , 10 mm ²
Rozmiar języczka:	4 x 12 mm
Oporność izolacji :	36kV/ mm
Wytrzymałość mechaniczna izolacji według normy:	IEC 68 -2
Napięcie nominalne:	415 V
Napięcie operatywne:	maks. 500 V
Maks. obciążenie:	4 kV

Tabela parametrów obciążenia prądowego listew łączących											
		1 listwa – wykonanie jednofazowe / dwie wzajemnie połączone listwy						1 listwa - 2,3 i 4 -fazowe/ dwie wzajemnie połączone listwy			
przekrój listwy łączącej w mm ²		10	12	16	20	25	36	10	16	25	36
zasilanie od krawędzi listwy maks. prąd $I_s = A$		63/ 126	65/ 130	80/ 160	90/ 180	100/ 200	130/ 260	63/ 126	80/ 160	100/ 200	130/ 260
zasilanie w środku listwy maks. prąd $I_s = A$		100/ 200	110/ 220	130/ 260	150/ 300	180/ 360	220/ 440	100/ 200	130/ 260	180/ 360	220/ 440



CERTYFIKATY



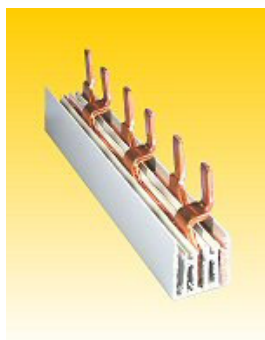
Grzebieniowe listwy łączące



Jednobiegunowa miedziana listwa łącząca

Własność	Właściwości listwy o przekroju 10mm ²	Właściwości listwy o przekroju 16mm ²
Liczba biegunów:	1	1
Nośność:	63 / 126 A	80 / 160 A
Kod zamówieniowy:	08 - 1002	08 - 1602
Opakowanie:	1 szt. / kartonik	1 szt. / kartonik

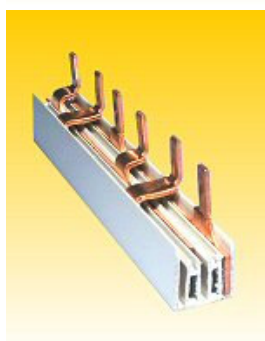
Na długości 1 m znajduje się 57 kontaktów.



Dwubiegunowa miedziana listwa łącząca

Własność	Właściwości listwy o przekroju 10mm ²	Właściwości listwy o przekroju 16mm ²
Liczba biegunów:	1	1
Nośność:	63 / 126 A	80 / 160 A
Kod zamówieniowy:	08 - 1004	08 - 1604
Opakowanie:	1 szt. / kartonik	1 szt. / kartonik

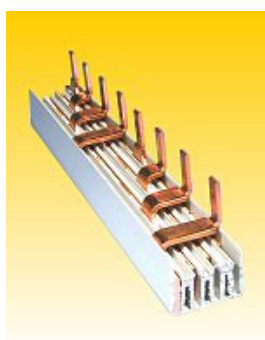
Na długości 1 m znajduje się 56 kontaktów.



Trójbiegunowa miedziana listwa łącząca

Własność	Właściwości listwy o przekroju 10mm ²	Właściwości listwy o przekroju 16mm ²
Liczba biegunów:	3	3
Nośność:	63 / 126 A	80 / 160 A
Kod zamówieniowy:	08 - 1007	08 - 1607
Opakowanie:	1 szt. / kartonik	1 szt. / kartonik

Na długości 1 m znajduje się 54 kontaktów.



Czterobiegunowa miedziana listwa łącząca

Własność	Właściwości listwy o przekroju 10mm ²	Właściwości listwy o przekroju 16mm ²
Liczba biegunów:	4	4
Nośność:	63 / 126 A	80 / 160 A
Kod zamówieniowy:	08 - 1008	08 - 1608
Opakowanie:	1 szt. / kartonik	1 szt. / kartonik

Na długości 1 m znajduje się 56 kontaktów.

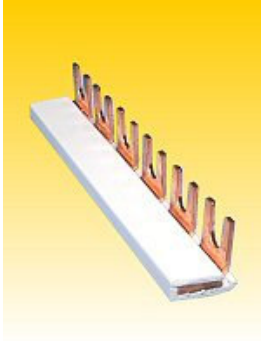


Końcówka z tworzywa sztucznego dla 2 i 3 biegunowej listwy

Kod zamówieniowy: 08 - 1011

Zastosowanie:	2 i 3 biegunowe listwy
Opakowanie:	10 szt. / kartonik

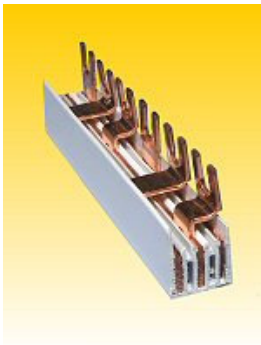
Widelkowe listwy łączące



Jednobiegunowa miedziana listwa łącząca

Własność	Właściwości listwy o przekroju 10mm ²	Właściwości listwy o przekroju 16mm ²
Liczba biegunów:	1	1
Nośność:	63 / 126 A	80 / 160 A
Kod zamówieniowy:	08 - 1008	08 - 1608
Opakowanie:	1 szt. / kartonik	1 szt. / kartonik

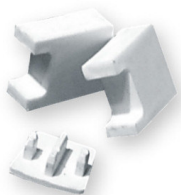
Na długości 1 m znajduje się 55 kontaktów.



Trójbiegunowa miedziana listwa łącząca

Własność	Właściwości listwy o przekroju 10mm ²	Właściwości listwy o przekroju 16mm ²
Liczba biegunów:	1	1
Nośność:	63 / 126 A	80 / 160 A
Kod zamówieniowy:	08 - 1017	08 - 1617
Opakowanie:	1 szt. / kartonik	1 szt. / kartonik

Na długości 1 m znajduje się 54 kontaktów.

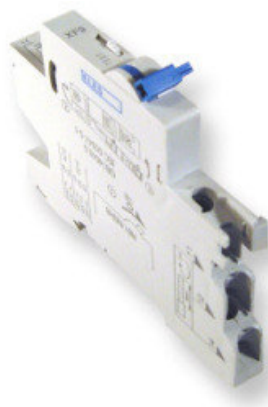


Końcówka z tworzywa sztucznego dla 3- biegunowej listwy

Kod zamówieniowy: 08 – 0011

Zastosowanie:	na 3 biegunowe listwy
Opakowanie:	10 szt. / kartonik

STYKI POMOCNICZE F-9 DLA WYŁĄCZNIKÓW BONEGA P-E-P

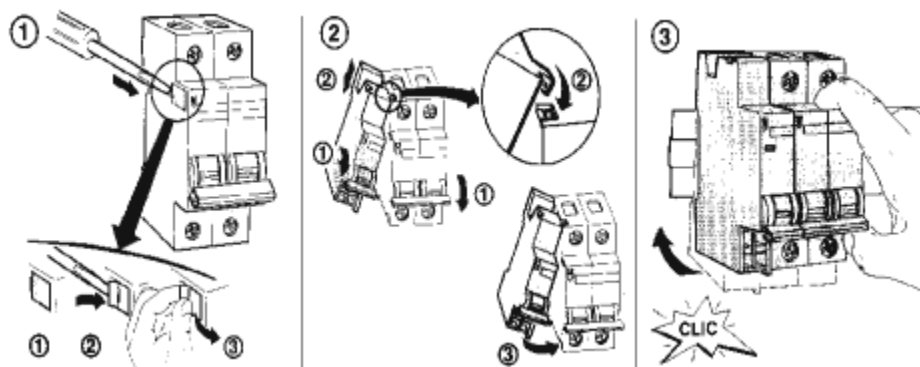


Blok kontaktów pomocniczych typ F-9:

- szerokość = 1/2 modulu = 9 mm
- zawiera 1 kontakt przełączający sygnalizujący stan ochronnika
- kontakt przełączający, który włączony jest w obwodach sterujących lub sygnalizacyjnych i pokazuje stan położenia ochronnika "włączone" (ON) lub "wyłączone" (OFF).
- przycisk testujący na czole kontaktu pomocniczego służy do kontroli obwodu sygnalizacyjnego bez manipulacji wyłącznikiem.

Montaż

Montuje się przez mocowanie na lewej stronie wyłącznika bez użycia narzędzi.



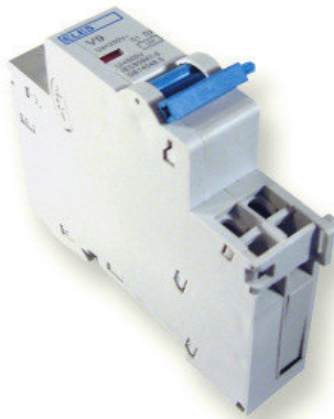
Styk pomocniczy (dla zdalnej sygnalizacji)

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt./ kartonik
07-26921	Styk pomocniczy ELES typ F-9	1

CERTYFIKATY



WYZWALACZ NAPIĘCIOWY TYP S-9 BONEGA P-E-P



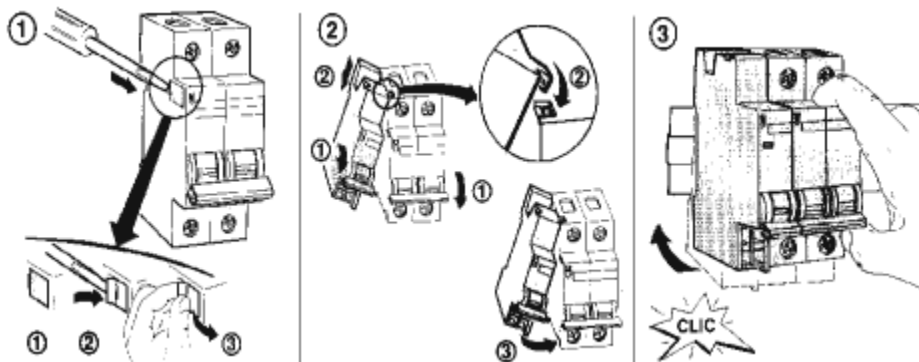
Cewka wypychająca typ S-9

- szerokość = 1 moduł
- umożliwia wypchnięcie z dowolnego miejsca przez doprowadzenie napięcia na cewkę spustu i równoczesną sygnalizację stanu ochronnika wł./wyl.
- umożliwia sygnalizację stanu ochronnika wł./wyl. takim samym napięciem, jakim zasilany jest spust
- posiada kontakt rozłączający szeregowo z cewką (OF),
- spust napięciowy posiada wskazanie stanu wyłączenia (czerwona klapka)



Montaż

Montuje się przez mocowanie na lewej stronie wyłącznika bez użycia narzędzi.



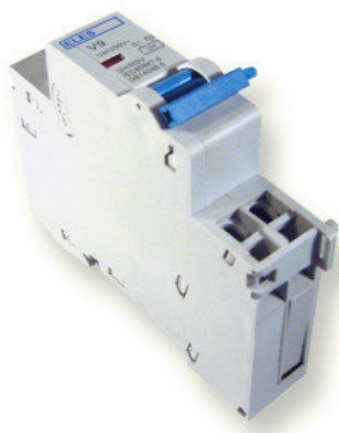
WYZWALACZ NAPIĘCIOWY

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt. / kartonik
07-26960	WYZWALACZ NAPIĘCIOWY 220-415V AC 110-130V DC	1

CERTYFIKATY



WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY TYP V-9 BONEGA P-E-P

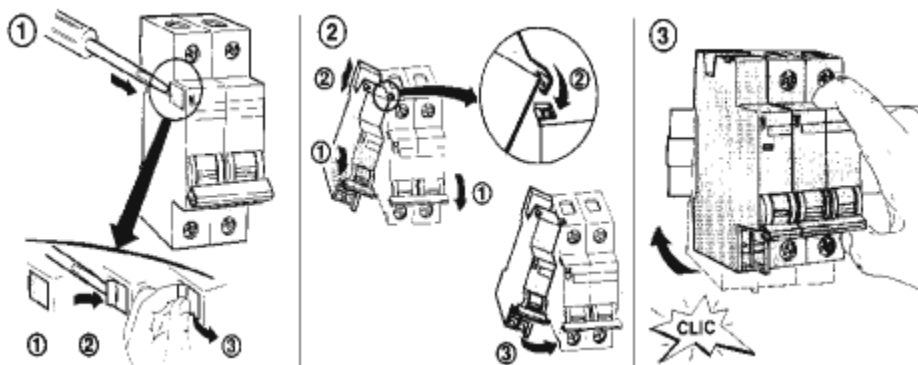


Właściwości awaryjki podnapięciowej typ V-9:

- Szerokość = 1 moduł
- Umożliwia wyłączenie wyłącznika przy spadku napięcia lub przy naciśnięciu przycisku wyłączającego (zastosowanie dla obwodów Total stop itp.)
- Wyłącza przy spadku wartości napięcia nominalnego poniżej 70%
- Włączenie wyłącznika jest możliwe przy napięciu > 85 % Un
- Uniemożliwia ponowne włączenie wyłącznika w przypadku, gdy spust podnapięciowy nie jest pod napięciem
- Wyzwalacz podnapięciowy posiada wskaźnik wyłączenia z czerwoną klapką

Montaż

Montuje się przez mocowanie na lewej stronie wyłącznika bez użycia narzędzi.



WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY

Kod zamówienia	Opis	Opakowanie szt. / kartonik
07-26946	WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY typ V-9	1

CERTYFIKATY



KONTAKTY HANDLOWE

