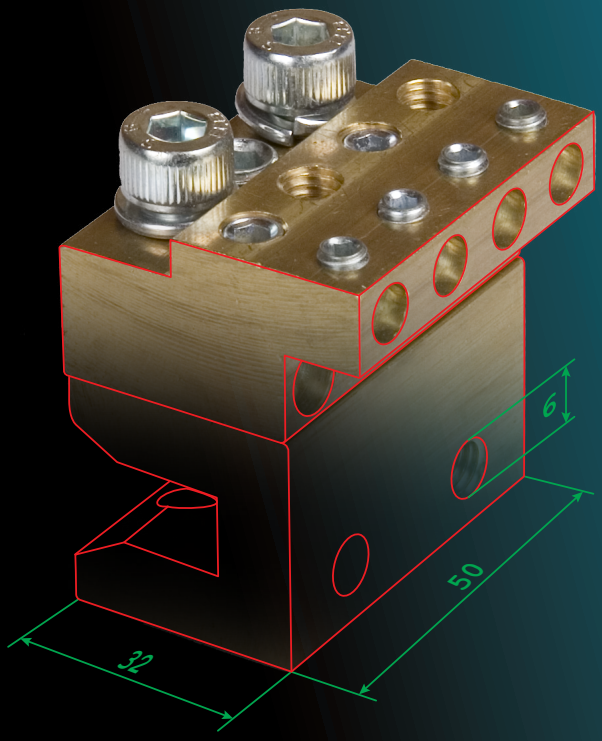
10
Bloki rozdzielcze



ERGOM®

BLOKI ROZDZIELCZE

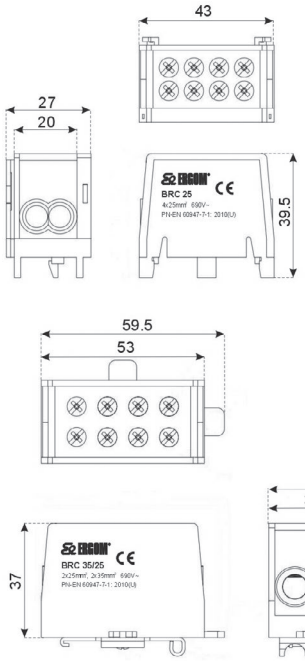
		Strona
	Bloki rozdzielcze kompaktowe typ BRC	135
	Bloki rozdzielcze kompaktowe typ BRC 35 - 70	136
	Bloki rozdzielcze typ EBR	137
	Bloki rozdzielcze mocowane na szynach zbiorczych - typ BPM	138
	Bloki rozdzielcze typ BRS	139

Bloki rozdzielcze kompaktowe typ BRC

100 A

Materiał	Obudowa – poliamid (UL-94: V0); zacisk – mosiądz; normalia – stal ocynkowana.
Wytrzymałość elektryczna [kV]	2
Zastosowanie	Rozdzielnice NN, szafy sterownicze.
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	690
Mocowanie	szyna TSE 35
Normy	CE, RoHS, PN-EN 60947-1
Opakowanie	1 szt.

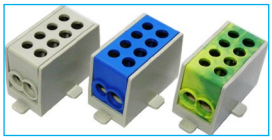




Bloki rozdzielcze 1÷4 polowe do montażu na szynach DIN typu TSE 35. Składają się z mosiężnych zacisków umieszczonych w poliamidowych obudowach chroniących obsługę przed przypadkowym dotykiem części przewodzących. Odpowiednia kolorystyka pokryw (szary, niebieski, żółto-zielony) pozwala na łatwe wizualne odseparowanie zacisków fazowych, neutralnych i ochronnych. Bloki wykonane są w klasie ochrony IP20.

Typ	Art. nr	Kolor	Przekroje przewodów drut/linka [mm²]	IRMS skuteczny 1 sek [kA]	Prąd znamionowy ciągły In 40 °C [A]	Liczba biegunów	Liczba wejść / wyjść	Moment dokręcenia [Nm]
BRC 25-1/2	R33RA-02030000101		16/25	3	101	1	2x25 / 2x25	2,5
BRC 25-2/4	R33RA-02030000201		16/25	3	101	1	2x25 / 2x25	2,5
BRC 25-3/6	R33RA-02030000301		16/25	3	101	1	2x25 / 2x25	2,5
BRC 25-4/8	R33RA-02030000401		16/25	3	101	2	4x25 / 4x25	2,5
BRC 25-1/2 BL	R33RA-02030000501		16/25	3	101	3	6x25 / 6x25	2,5
BRC 25-1/2 YL/GR	R33RA-02030000601		16/25	3	101	4	8x25 / 8x25	2,5
BRC 35/25	R33RA-02030001101		16/25 25/35	4,2	125	1	1x25 / 1x25 1x35 / 1x35	2,5 / 3,5
BRC 35/25 BL	R33RA-02030001201		16/25 25/35	4,2	125	1	1x25 / 1x25 1x35 / 1x35	2,5 / 3,5
BRC 35/25 YL/GR	R33RA-02030001301		16/25 25/35	4,2	125	1	1x25 / 1x25 1x35 / 1x35	2,5 / 3,5





Bloki rozdzielcze kompaktowe typ BRC 35 - 70

100 A

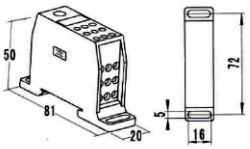
Materiał - obudowa: poliamid PA6.6 (UL-94: V0);
- zacisk: mosiądz powlekany galwanicznie (CuZn);
- wkręt: stal cynkowana galwanicznie;

Montaż szyna TSE 35, bezpośrednio do podłoża;
Stopień ochrony IP20;
Klasa palności wg UL-94: V0
Normy CE, RoHS, PN-EN 60947-1
Opakowanie 1 szt.

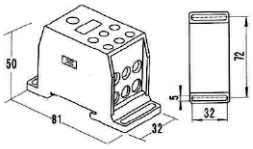
Bloki rozdzielcze 1-polowe do montażu na szynach DIN typu TSE 35 lub bezpośrednio do płyty montażowej. Składają się z mosiężnych zacisków umieszczonych
w poliamidowych obudowach chroniących obsługę przed przypadkowym dotykiem części przewodzących. Odpowiednia kolorystyka znaczników (szary, niebieski, żółto-zielony) pozwala na łatwe wizualne odseparowanie zacisków fazowych, neutralnych i ochronnych.



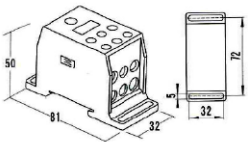
BRC 35-70



BRC 1x35



BRC 2x70



BRC 1x70

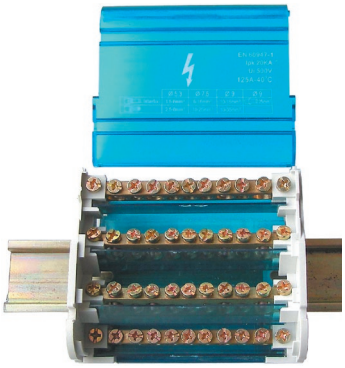
Typ	Art. nr	Kolor	Un [V]	In [A]	Liczba wejść / wyjść	Przekroje przewodów drut/linka [mm²]		Moment dokręcenia [Nm]		Zalecane typy końcówki wkrętaka		
						wejście	wyjście	wejście	wyjście	⬡	◐	⊕
BRC 1x35/125A	R33RA-02030002100		690	125	1x35 / 9x4	10-35	1-4	6	0,5-0,8	4	0,8x4	-
BRC 1x35/125A/BL	R33RA-02030002110		690	125	1x35 / 9x4	10-35	1-4	6	0,5-0,8	4	0,8x4	-
BRC 1x35/125A/YG	R33RA-02030002120		690	125	1x35 / 9x4	10-35	1-4	6	0,5-0,8	4	0,8x4	-
BRC 1x70/160A	R33RA-02030002300		690	160	1x70 / 6x16	25-70	4-16	10	1,5-2	5	-	1,5-2
BRC 1x70/160A/BL	R33RA-02030002310		690	160	1x70 / 6x16	25-70	4-16	10	1,5-2	5	-	1,5-2
BRC 1x70/160A/YG	R33RA-02030002320		690	160	1x70 / 6x16	25-70	4-16	10	1,5-2	5	-	1,5-2
BRC 2x70/160A	R33RA-02030002400		690	160	2x70 / 8x10	25-70	2,5-10	10	1,5-2	5	-	1,5-2
BRC 2x70/160A/BL	R33RA-02030002410		690	160	2x70 / 8x10	25-70	2,5-10	10	1,5-2	5	-	1,5-2
BRC 2x70/160A/YG	R33RA-02030002420		690	160	2x70 / 8x10	25-70	2,5-10	10	1,5-2	5	-	1,5-2

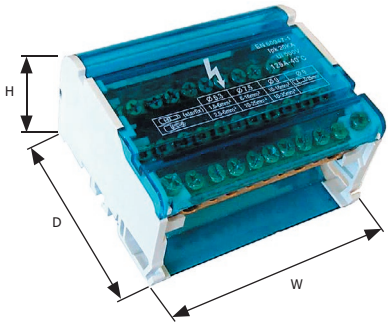


Bloki rozdzielcze typ EBR

100/125 A

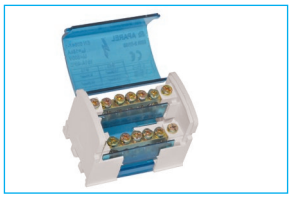
Materiał	elementy przewodzące – mosiądz; elementy izolacyjne – poliamid (boki), poliwęglan (pokrywa).
Temperatura otoczenia [°C]	-25 ÷ +55
Zastosowanie	Rozdzielnice NN.
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V]	500 V.
Prąd zwarciowy szczytowy Ipk	20 kA dla EBR 2; 18 dla EBR 4.
Mocowanie	na szynie TSE 35 lub wkrętami do podłoża (2 otwory Ø5).
Rodzaj zacisków	gwintowe.
Maksymalny moment dokręcenia [Nm]	2 Nm.
Normy	PN-EN 60947-1.
Opakowanie	1 szt.





Modułowe bloki 2 i 4 polowe do montażu na szynach typu TSE, lub na płaskiej powierzchni. Składają się z mosiężnych, gwintowych zacisków przyłączeniowych i obudów izolacyjnych z tworzywa. Pokrywy bloków są zdejmowalne.

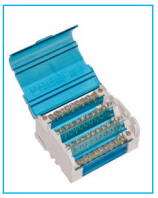
Typ Art. nr		EBR 2-7/100 R33RA-02020100101	EBR 4-7/100 R33RA-02020200101	EBR 2-15/125 R33RA-02020100201	EBR 4-15/125 R33RA-02020200301	EBR 4-11/125 R33RA-02020200201
Zaciski – 1 tor - Przekrój [mm²]	Linka z końcówką izolowaną typu HI	2x6÷16+5x1,5÷6		2x10÷16+2x6÷16+11x1,5÷6		2x10÷16+2x6÷16+7x1,5÷6
	Linka bez końcówki	2x10÷25+5x2,5÷6		2x10÷35+2x10÷25+11x2,5÷6		2x10÷35+2x10÷25+7x2,5÷6
Ø [mm]		2x7,5+5x5,3		2x9+2x7,5+11x5,3		2x9+2x7,5+7x5,3
IRMS skuteczny 1 sek [kA]		3		4,2		
Prąd znamionowy ciągły In 40 °C [A]		101		125		
Ilość torów		2	4	2	4	
Ipk [kA]		20	18	20	18	
Wymiary [mm]	D	45	87	44	87	88
	H	51	50	50,5	50	48
	W	67	66,5	133	136	100
Masa [g]		108	209	205	410	301



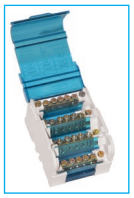
EBR 2-7/100



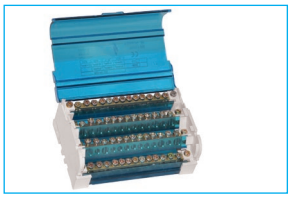
EBR 2-15/125



EBR 4-7/100



EBR 4-11/125



EBR 4-15/125

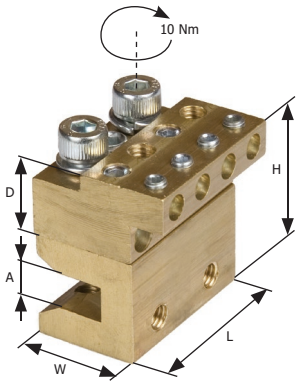
Bloki rozdzielcze mocowane na szynach zbiorczych – typ BPM

125 A

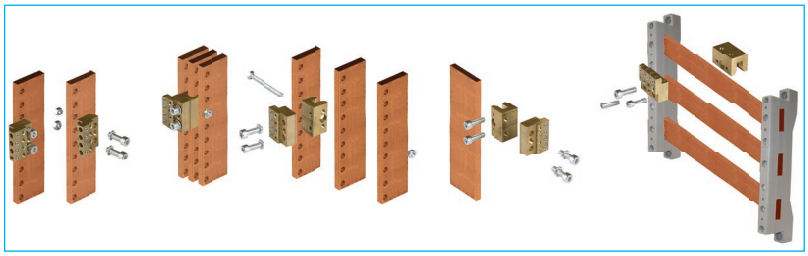
Materiał mosiądz.

Montaż Bloki BPM mogą być montowane bezpośrednio na otworowanych szynach zbiorczych (BMP 100), lub za pomocą specjalnych przystawek (BMP 105, BMP 110) na szynach miedzianych pełnych PMP o grubościach 5 mm lub 10 mm.

Zastosowanie Rozdzielnice NN.



Typ Art. nr		BPM 100 R33RA-02010000101	BPM 105 R33RA-02010000201	BPM 110 R33RA-02010000301
Opis		Blok rozdzielczy	Blok rozdzielczy + przystawka mocująca do szyn o gr. 5 mm	blok rozdzielczy + przystawka mocująca do szyn o gr. 10 mm
Zacisk		4 x 2,5÷25 4 x 4÷35		
Prąd znamionowy ciągły In [A]		125		
Moment dokręcenia [Nm]		1,5 3,5		
Wymiary [mm]	D	22	-	
	A	-	5	10
	L	50		
	H	-	37	52
	W	30		
Masa [kg]		0,22	0,39	0,51
Opak. [szt.]		1		

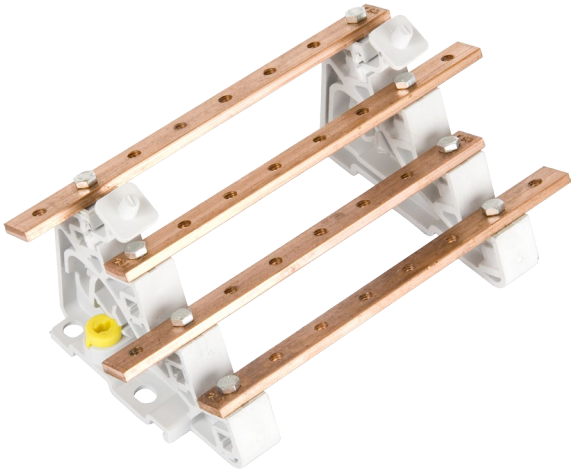


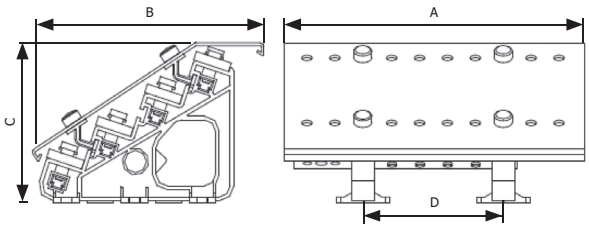
Przykłady zastosowań

Bloki rozdzielcze typ BRS

125/400 A

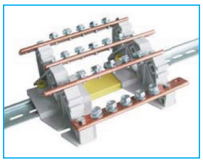
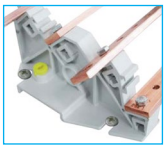
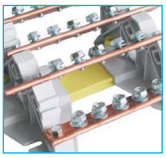
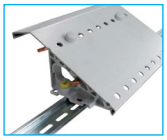
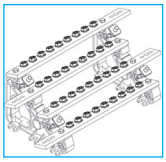
Materiał Podstawy izolacyjne – poliamid; szyny – miedź elektrotechniczna; normalia – stal ocynkowana.
Temp. pracy -5 ÷ +85°C
Zastosowanie Rozdział energii w szafach sterowniczych i rozdzielnicach.
Napięcie znamionowe izolacji Ui [V] 500
Normy EN 60439-1, CE.





Bloki rozdzielcze 4 polowe do montażu na szynach TSE lub na powierzchni. Składają się z miedzianych gwintowanych szyn zamontowanych na podstawach izolacyjnych, całość dopełnia pokrywa z tworzywa sztucznego zabezpieczająca obsługę przed przypadkowym dotykiem. Do bloku dołączane są śruby za pomocą których realizowane są przyłącza. Łby śrub posiadają specjalne nacięcia dzięki czemu mogą być dokręcane nie tylko kluczem ale również wkrętakiem upraszczając i minimalizując tym samym czas montażu. Oprócz śrub w komplecie są podkładki kontaktowe zapewniające stały docisk przyłaczy do szyn w całym okresie użytkowania bloku. Bloki wykonane są w klasie ochrony IP00.

Typ Art. nr		BRS 4-125 R33RA-03010000101	BRS 4-160 R33RA-03010000201	BRS 4-250 R33RA-03010000301	BRS 4-400 R33RA-03010000401
IRMS skuteczny 1 sek [kA]		23			20
Prąd znamionowy ciągły In 40 °C [A]		125	160	250	400
Wymiar szyn [mm]		12 x 4	15 x 4	20 x 5	25 x 6
Ilość torów		4			
Ilość podstaw		2			3
Ilość otworów w szynie		6 x M5		5 x M6; 1 x M8	16 x M6; 1 x M8
Ipk [kA]		48			40
Wymiary [mm]	D	114			2 x 152
	A	183		190	410
	B	135		190	175
	C	74		67	110

Produkcja

Nasze zakłady produkcyjne znajdują się w Łodzi i w Topoli Królewskiej.



