ERGOM® **ZAKŁAD APARATURY ELEKTRYCZNEJ sp. z o.o.**
94-102 Łódź, ul. Nowe Sady 10, Poland, **www.ergom.com**

ISO 9001

KRS: 0000132427, Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego **Kapitał Zakładowy ZAE ERGOM:** 10.400.000,00 zł **NIP:** 726-01-29-071
Regon: 473076927 **Konta bankowe:** Kredyt Bank S.A. II O/Łódź 16 1500 1546 1215 4003 2918 0000, Bank Zachodni WBK S.A. II O/Łódź 39 1090 1304 0000 0000 3000 5564

VI/2009

NOWOŚĆ! W OFERCIE OD 05/2009

NEW PRODUCT! IN OFFER SINCE 05/2009

НОВИНКА! В ПРЕДЛОЖЕНИИ ОТ 05/2009

Bloki rozdzielcze typ: BPM, BRS, EBR, BRC

Compact distribution blocks type: BPM, BRS, EBR, BRC

Компактные распредели-тельные блоки тип: BPM, BRS, EBR, BRC

89÷110 A / na zacisk • clamp type • на зажим

Bloki rozdzielcze mocowane na szynach zbiorczych – typ BPM

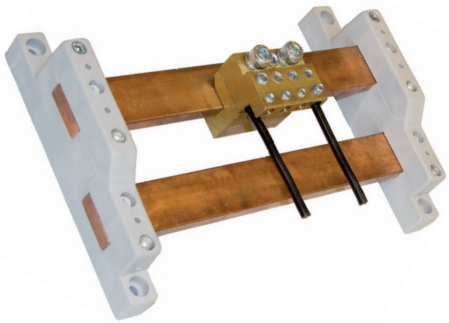
Zastosowanie: Rozdzielnice NN. **Opis:** Bloki BPM mogą być montowane bezpośrednio na otworowanych szynach zbiorczych, lub za pomocą specjalnych przystawek na szynach miedzianych pełnych PMP o grubościach 5 mm lub 10 mm.
Materiał: Mosiądz.

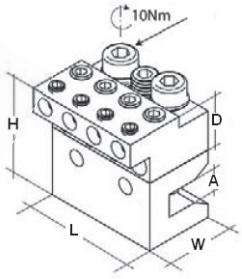
Distribution blocks BPM type

Application: Switchgears. Description: BPM blocks can be mounted directly on prepunched bus bars, or by using a special connection unit on the plain bus bars with thicknesses 5 mm or 10 mm.
Material: Brass.

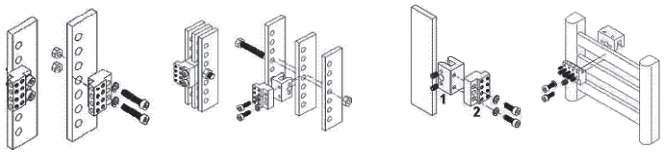
Распределительные блоки, тип BPM

Применение: Распределительные шкафы NN. Описание: Блоки BPM можно закрепить непосредственно на перфорированных сборных шинах, либо при помощи специальных приставок на цельных медных шинах PMP толщиной 5 мм или 10 мм.
Материал: Латунь.





Przykłady zastosowań • Examples of applications Примеры применения



Typ Type Тип	Zacisk Clamp Зажим	Wymiary Dimensions Размеры [mm•мм] L	W	H	A	D	Moment dokręcenia Tightening torque Момент докрутки [Nm]	Masa Weight Вес [kg•кг]	Opis Description Описание	Opakowanie Packaging Упаковка [szt.•pc•шт.]	Art. nr Item no. Арт. №
BPM 100	4 x 2,5÷25 mm²	50	30	–	–	22	1,5	0,22	Blok rozdzielczy Distribution block Распределительный блок	1	R33RA-02010000101
	4 x 4÷35 mm²	50	30	–	–	22	3,5	0,22			
BPM 105	4 x 2,5÷25 mm²	50	30	37	5	–	1,5	0,39	Blok rozdzielczy + przystawka mocująca do szyn o gr. 5 mm Distribution block + connection unit for 5 mm thickness bus bars распределительный блок + крепежная приставка для шин толщ. 5 мм	1	R33RA-02010000201
	4 x 4÷35 mm²	50	30	37	5	–	3,5	0,39			
BPM 110	4 x 2,5÷25 mm²	50	30	52	10	–	1,5	0,51	blok rozdzielczy + przystawka mocująca do szyn o gr. 10 mm Distribution block + connection unit for 10 mm thickness bus bars распределительный блок + крепежная приставка для шин толщ. 10 мм	1	R33RA-02010000301
	4 x 4÷35 mm²	50	30	52	10	–	3,5	0,51			

125÷400 A

Bloki rozdzielcze typ: BRS

Zastosowanie: Rozdział energii w szafach sterowniczych i rozdzielnicach. **Opis:** Bloki rozdzielcze 4 polowe do montażu na szynach TS 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.
Materiał: Podstawy izolacyjne – poliamid; szyny – miedź elektrotechniczna; normalia – stal ocynkowana.
Temperatura pracy: -5÷+85°C.

Normy: EN 60439-1, CE, RoHS.

Distribution blocks type: BRS

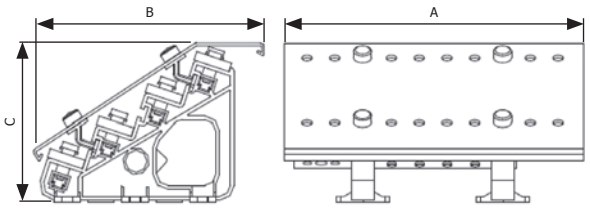
Application: Energy distribution in LV switchboards and electrical cabinets.
Description: 4 poles distribution blocks, mounted on DIN rail or surface. They consist of threaded copper bars mounted on insulating supports, everything is complemented by a plastic cover which is used as protection against accidental contact handling. The unit is attached with screws which implement connection joint. Bolt heads has special incisions so they can be thighted not only by spanner but also with screwdrivers simplifying and minimizing the assembly time. Apart from the screws in the set there are spring washers which provide a permanent contact pressure regardless of the time of use. Distribution blocks are made acc. to international protection rating IP00.
Material: Busbars supports – nylon; busbars – ETP copper; bolts – galvanized steel
Working temperature: -5÷+85°C.

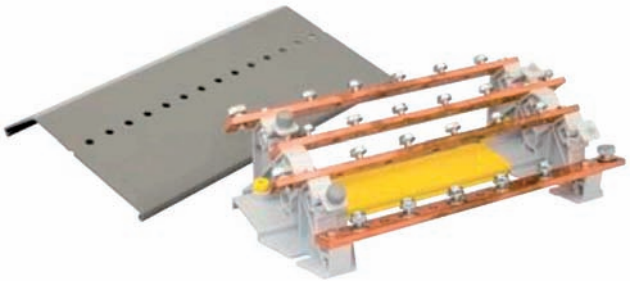
Standards: EN 60439-1, CE, RoHS.

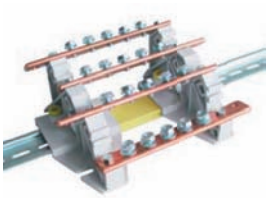
Распределительные блоки тип: BRS

Применение: Распределение энергии в шкафах управления и распределительных щитах.
ОПИСАНИЕ: 4-полюсные распределительные блоки для монтажа на шинах TS либо на поверхности. Состоят из резьбовых шин установленных на изоляционных подставках, все прикрывает пластмассовая крышка защищающая обслуживающий персонал от случайного прикосновения. Вместе с блоком идут крепежные детали. На головках болтов имеются надрезы, позволяющие прикручивать их не только при помощи ключа, но и отвертки. Кроме болтов в наборе есть также контактные шайбы обеспечивающие качество соединения на протяжении всего периода использования распределительного блока. Блоки имеют класс защиты IP00.
Материал: Изоляционные подставки – полиамид; шины – электротехническая медь; крепежные детали – оцинкованная сталь
Рабочая температура: -5÷+85°C.

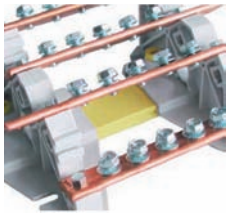
Нормы: EN 60439-1, CE, RoHS.



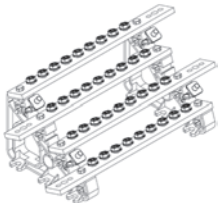












Typ Type Тип	U_n [V]	I_n [A]	I_{pk} [kA]	I_{RMS} [kA]	Ilość torów N° of poles Кол-во проводников	Wymiary szyn miedzianych Bars dimensions Размеры медных шин [mm•мм]	Ilość podstaw N° of supports Кол-во подставок	Rozstaw podstaw Supports distance Расстояние между подставками [mm•мм]	Ilość otworów w szynie N° of holes per bar Кол-во отверстий в шине	Wymiary • Dimensions Размеры [mm•мм]			Art. nr Item No Арт. №
										A	B	C	
BRS 4-125	500	125	48	23	4	12 x 4	2	114	6 x M5	183	135	74	R33RA-03010000101
BRS 4-160	500	160	48	23	4	15 x 4	2	114	6 x M5	183	135	74	R33RA-03010000201
BRS 4-250	500	250	48	23	4	20 x 5	2	114	5 x M6; 1 x M8	190	190	67	R33RA-03010000301
BRS 4-400	500	400	40	20	4	25 x 6	3	2 x 152	16 x M6; 1 x M8	410	175	110	R33RA-03010000401

I_{RMS} [kA] – wartość skureczna prądu zwarciowego; I_{pk} [kA] – wartość szczytowa prądu zwarciowego.
I_{RMS} [kA] – short circuit current root meansquare value; I_{pk} [kA] – short circuit current peak value.
I_{RMS} [kA] –ток короткого замыкания; I_{pk} [kA] – пиковый ток короткого замыкания.

100÷125 A

Bloki rozdzielcze typ EBR

Zastosowanie: Rozdzielnice NN.
Opis techniczny: Modułowe bloki 2 i 4 polowe do montażu na szynach typu TS, lub na powierzchni. Składają się z mosiężnych, gwintowych zacisków przyłączeniowych i obudów izolacyjnych z tworzywa. Pokrywy bloków są zdejmowalne i wykonane z materiału transparentnego.

Ogólne dane techniczne

Materiał: elementy przewodzące – mosiądz; elementy izolacyjne – poliamid (boki), poliwęglan (pokrywa).
Napięcie znamionowe izolacji: 500 V.
Prąd zwarciowy szczytowy Ipk: 20 kA dla EBR 2; 18 dla EBR 4.
Mocowanie: na szynie TS35 lub wkrętami do podłoża (2 otwory Ø5).
Rodzaj zacisków: gwintowe.
Maksymalny moment dokręcania śrub: 2 Nm.
Zakres temperatur otoczenia: -25÷+55 °C.
Normy: EN 60947-1.
Opakowanie: 1 szt.

Distribution blocks EBR type

Application: LV switchboards.
Technical description: Modular 2- and 4-pole blocks, DIN rail or surface mounted. Blocks consists of brass threaded clamps and plastic insulating housings. Block covers are removable and made of transparent material.

General technical data

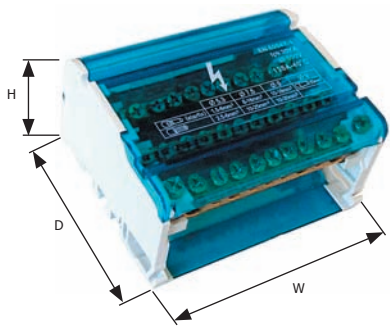
Material: conducting elements – brass; insulating elements – polyamide (sides), polycarbonate (cover).
Rated insulation voltage: 500 V.
Peak current Ipk: 20 kA for EBR 2; 18 for EBR 4.
Installation: TS-35 rail or on surface with screws (2 x Ø5 holes).
Terminal type: threaded.
Tightening torque: 2 Nm.
Ambient temperature: -25÷+55 °C.
Standards: EN 60947-1.
Packing: 1 pcs.

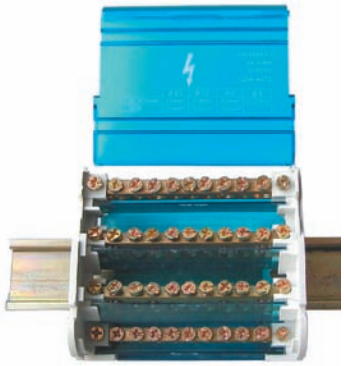
Распределительные блоки тип EBR

Применение: Распределительные шкафы NN.
Техническое описание: Модульные блоки с 2 и 4 полями для монтажа на шинах TS или на верху. Состоят из латунных, винтовых соединительных зажимов и изоляционного корпуса из пластмассы. Крышки блоков снимаются и изготовлены из прозрачного материала.

Общая техническая характеристика

Материал: проводящие элементы – Латунь; изоляционные элементы – Полиамид (корпус), поликарбонат (крышка).
Номинальное напряжение изоляции: 500 V.
Пиковый ток короткого замыкания Ipk: 20 kA для EBR 2; 18 kA для EBR 4.
Крепление: На шине TS35 или при помощи винтов к основанию (2 отверсия Ø5).
Вид зажимов: Винтовые.
Максимальный момент затяжки винтов: 2 Nm.
Диапазон окружающей температуры: -25÷+55 °C.
Нормы: EN 60947-1.
Упаковка: 1 шт.





Typ Type Тип	Ilość torów Nr of ways Количество клемм	Zaciski – 1 tor • Terminals – 1 way • Зажимы – 1 клемма			In [A] (40 °C)	Icw, 1s (RMS) [kA]	Masa Weight Вес [g•r]	Wymiary Dimensions Размеры [mm•мм]			Art. nr Item no. Арт. №
		Ø [mm•мм]	Przekroje • Cross section • Сечение [mm²•мм²]					W	H	D	
			Linka z końcówką izolowaną typu HI stranded conductor with HI-type insulated terminal Провод с изолированным наконечником типа HI	Linka bez końcówki bare stranded conductor Провод без наконечника							
EBR 2-7/100	2	2x7,5+5x5,3	2x6÷16+5x1,5÷6	2x10÷25+5x2,5÷6	101	3	108	67	51	45	R33RA-02020100101
EBR 2-15/125	2	2x9+2x7,5+11x5,3	2x10÷16+2x6÷16+11x1,5÷6	2x10÷35+2x10÷25+11x2,5÷6	125	4,2	205	133	50,5	44	R33RA-02020100201
EBR 4-7/100	4	2x7,5+5x5,3	2x6÷16+5x1,5÷6	2x10÷25+5x2,5÷6	101	3	209	66,5	50	87	R33RA-02020200101
EBR 4-11/125	4	2x9+2x7,5+7x5,3	2x10÷16+2x6÷16+7x1,5÷6	2x10÷35+2x10÷25+7x2,5÷6	125	4,2	301	100	48	88	R33RA-02020200201
EBR 4-15/125	4	2x9+2x7,5+11x5,3	2x10÷16+2x6÷16+11x1,5÷6	2x10÷35+2x10÷25+11x2,5÷6	125	4,2	410	136	50	87	R33RA-02020200301


EBR 2-7/100


EBR 2-15/125


EBR 4-7/100


EBR 4-11/125


EBR 4-15/125

100 A / na biegun • „pole" type • на полюс

Bloki rozdzielcze kompaktowe typ BRC

Zastosowanie: Szafy sterownicze, rozdzielnice.
Opis: Bloki rozdzielcze 1÷4 polowe do montażu na szynach DIN typu TS35. Składają się z mosiężnych zacisków umieszczonych w poliamidowych obudowach chroniących obsługę przed przypadkowym dotykiem części przewodzących. Bloki wykonane są w klasie ochrony IP20. Specjalna konstrukcja bloków 3 i 4 polowych pozwala na montaż ich w orientacji zarówno poziomej jak i pionowej (po obróceniu części zaciskowej).
Materiał: Obudowa – poliamid; zacisk – mosiądz; normalia – stal ocynkowana.

Normy: CE, RoHS.

Compact distribution blocks type: BRC

Application: Energy distribution in LV switchboards and electrical cabinets.
Description: 4 poles distribution blocks on DIN rails mounted. They consist of a brass terminals placed in polyamide housings protect against accidental contact of the conductors. Distribution blocks are made with international protection rating IP00. Special design of the 3 pole and 4 pole blocks allows for assembling in both orientations – horizontal and vertical (on the reverse of the terminal strip).
Material: Housing – polyamide; terminal - brass; bolts – galvanized steel

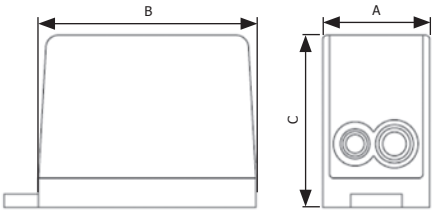
Standards: CE, RoHS.

Компактные распределительные блоки тип: BRC

Применение: Шкафы управления и распределительные щиты.
Описание: 1÷4-полюсные распределительные блоки для монтажа на шинах DIN типа TS35. Состоят из латунных зажимов расположенных в полиамидных корпусах, предохраняющих от случайного прикосновения к токопроводящим элементам. Блоки имеют класс защиты IP20. Специальное строение блоков 3 и 4-полюсных позволяет замонтировать их вертикально и горизонтально (повернув зажимную часть).
Материал: Корпус – полиамид; зажим - латунь; крепежные детали – оцинкованная сталь.

Нормы: CE, RoHS.







Typ Type Тип	U_n [V]	I_n [A]	Liczba biegunów N° of poles Кол-во проводников	Przekrój znamionowy linka / drut [mm²•мм²]	Liczba wejść / wyjść N° of inputs / output Кол. вводов / выводов max. 16 / 25 mm²	Max. moment dokręcenia Max. tightening torque Макс. сила затягивания [Nm]	Wymiary Dimensions Размеры [mm•мм]			Kolor Colour Цвет	Art. nr Item no. Арт. №
							A	B	C		
BRC 25-1/2	400	100	1	16 / 25	2 / 2	2,5	23	43	37	Szary•Grey•Серый	R33RA-02030000101
BRC 25-2/4	400	100	2	16 / 25	2x2 / 2	2,5	42	43	37	Szary•Grey•Серый	R33RA-02030000201
BRC 25-3/6	400	100	3	16 / 25	3x2 / 2	2,5	61	43	37	Szary•Grey•Серый	R33RA-02030000301
BRC 25-4/8	400	100	4	16 / 25	4x2 / 2	2,5	83	43	37	Szary•Grey•Серый	R33RA-02030000401

Fax: (+48 42) 689 33 99.
E-mail: sprzedaz@ergom.com; produkt@ergom.com; poznan@ergom.com (Ergom Poznań); rzeszow@ergom.com (Ergom Rzeszów); zabrze@ergom.com (Ergom Zabrze).
Dział Marketingu: (+48 42) 689 33 07, 689 33 06.

Dział Handlowy – Rejony: (+48 42) 689 33 93 – Rejon Północno-Wschodni (Ergom Łódź),
(+48 17) 853 99 77 – Rejon Południowo-Wschodni (Ergom Rzeszów),
(+48 32) 271 66 01 – Rejon Południowy (Ergom Zabrze),
(+48 61) 826 84 26 – Rejon Zachodni (Ergom Poznań),
(+48 42) 689 33 91 – Rejon Północny (Ergom Łódź),
(+48 42) 689 33 89 – Rejon Centralny (Ergom Łódź).

Export: (+48 42) 689 33 85, 689 33 86, 689 33 87, 689 33 88; e-mail: export@ergom.com