



ЕЛЕКТРОАПАРАТУРЕН ЗАВОД - EAZ АД - гр.Пловдив
 България; 4004 Пловдив; бул."Цар Борис III - Обединител" 1
 тел: +359 32 / 695 164; 677 160; 695 149; Факс: +359 32 / 670 522; 692 664
 e-mail: eaz@evrocom.net; http://www.eaz-plovdiv.com
 ELECTRICAL APPARATUS PLANT - EAZ inc. - Plovdiv
 1 "Tzar Boris III - Obединitel" bul; 4004 Plovdiv; Bulgaria
 tel: +359 32 / 695 164; 677 160; 695 149; fax: +359 32 / 670 522; 692 664

ЕДНОПОЛЮСНИ ПРЕКЪСВАЧИ тип MB MINIATURE CIRCUIT BREAKERS type MB

Предназначение

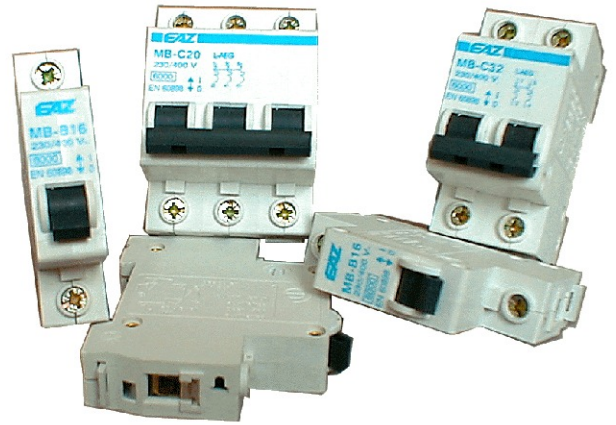
за защита на електрически вериги в домове и в други подобни места от претоварване и къси съединения. Характеристика В се използва за защита на инсталации в бита. Характеристика С се използва за защита на ел. двигатели, трансформатори и други индуктивни товари като например луминисцентни лампи.

Монтаж на шина TS35 DIN EN50022.

Designation

to protect the electrical circuits in homes and similar places against overload and short-cuts. Circuit breakers type B are used to protect home circuits. Circuit breakers type C are used to protect electric motors, transformers and other inductive loads such as fluorescent lamps.

Fixing on the rail TS35 DIN EN50022.



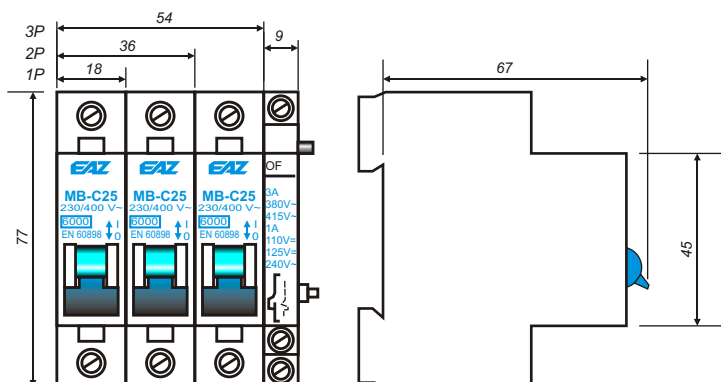
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TECHNICAL DATA

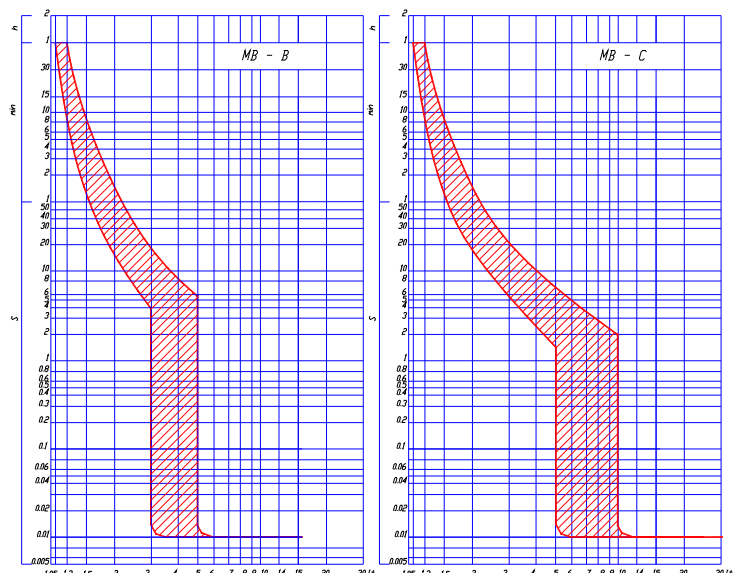
Характеристика по EN 60898	Characteristic acc. to EN60898		В или / or C					
Посочено напрежение	Rated voltage	V	230 / 400					
Посочен ток	Rated current	A	6,10,16,20,25,32,40,50,63	6,10,16,20,25,32,40,	50,63	6,10,16,20,25,32,40,	50,63	
Брой полюси	Number of poles	pcs	1	2		3		
Комутационна способност	Breaking capacity	A	6000	6000	4500	6000	4500	
Честота	Frequency	Hz	50/60					
Стандарти	Standards		EN 60898					
Капачка IP30 / с възможност за заключване /	Shell IP30 / possibility to lock/		●					

Начин на заявка: **Order way:**
 MB-C; 40A; 1 полюс; 10 бр. **MB-C; 40A; 1 pole; 10 pcs**

ГАБАРИТИ DIMENSIONS



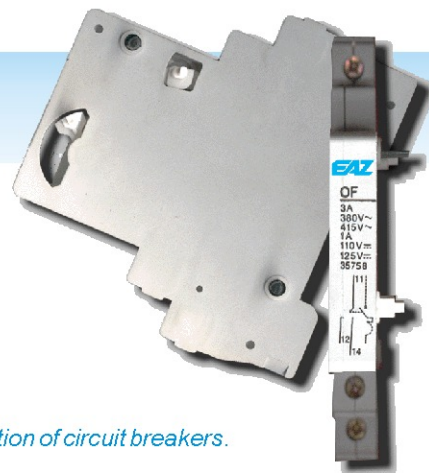
ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИЗКЛЮЧВАНЕ TRIPPING CHARACTERISTICS



ПОМОЩЕН КОНТАКТ тип OF AUXILIARY SWITCH type OF

Помощен контакт тип OF - модул 9 mm

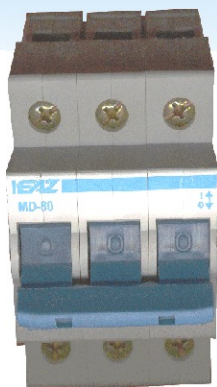
- * Превключващ контакт, който действа като индикатор и контролно устройство за мониторинг на "ON" и "OFF" позицията на автоматичните прекъсвачи.
- * Тест функция.
- * Възможност за присъединяване на кабели до 2,5 mm² чрез тунелни клеми.
- * Действа като помощен контакт на прекъсвачите.



Auxiliary Switch type OF - module 9 mm

- * Change over switch which acts as an indicating and control device to monitor the "ON" or "OFF" position of circuit breakers.
- * Test function.
- * Cable capacity: tunnel terminal for cable up to 2,5 sq.mm
- * Acts as an auxiliary switch of circuit breakers.

Брой на превключващите контакти	Number of SP ways	1 / 2			
Номинални технически параметри ток	Contact ratings: current	3A	6A	1A	2A
		напрежение			
	voltage	415V AC	240V AC	125V DC	48V DC



ТОВАРОВИ ПРЕКЪСВАЧИ тип MD SWITCH DISCONNECTORS type MD

Предназначение: да комутират и провеждат токове при нормални условия и при претоварване за категория на приложение AC-21B в електрическите вериги със смесени активно-индуктивни товари.
Отговарят на EN 60947-3.

Монтаж: На TH шина 35 x 7,5 по DIN

Application: For use as switch disconnectors in normal environmental conditions and circuits with mixed loads according to AC-21B.

Confirm to requirements of following standards EN 60947-3.

Installation: on symmetrical DIN rail

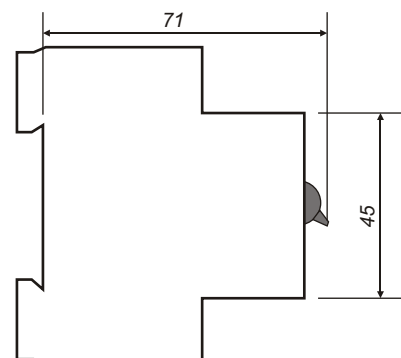
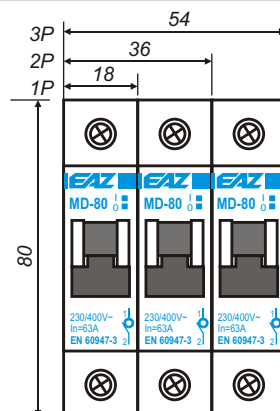
Технически данни	Technical Data			
Типово означение	Designation	MD63	MD80	MD100
Номинален ток, A	Rated current, A	63	80	100
Номинално напрежение, V	Rated voltage, V	230/400~		
Брой полюси	Number of poles	1, 2, 3, 4		
Износоустойчивост при cos φ = 0,8 и категория на приложение AC-21B	Endurance at cos φ = 0,8 and category of utility AC-21B	10000		
Максимално сечение на присъединителния проводник, кв.мм	Cable capacity, sq.mm	35		

ГАБАРИТИ OVERALL DIMENSIONS



За допълнителна информация For more information

+359 32 / 695 164; 695 095; 677 160; 692 235;

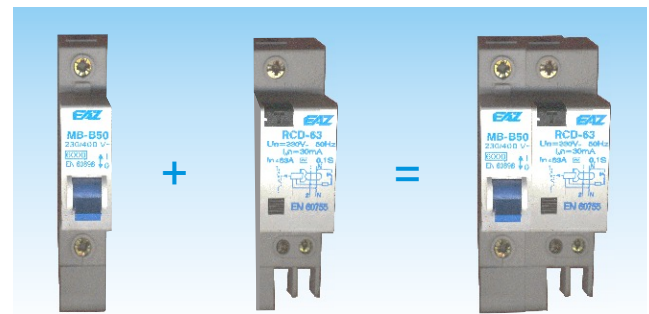
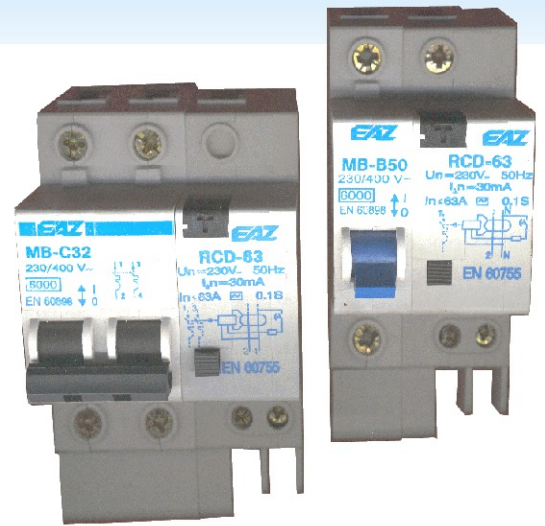


ДЕФЕКТНО-ТОКОВИ ПРИСТАВКИ тип RCD63

RESIDUAL CURRENT DEVICES type RCD63

Дефектнотоковите приставки тип RCD работят на електронно-механичен принцип без необходимост от допълнителен източник на захранване. Монтират се към автоматичните прекъсвачи от серия MB и осигуряват защита на потребителите от непряк контакт и на електрическите инсталации срещу пробив в изолацията. Когато се използва RCD с $I_n = 30$ mA се обезпечават защита на хората от пряк контакт. При $I_n = 100$ mA - се обезпечават защита при запалване и нарушаване на изолациите. RCD са AC тип. Те се присъединяват към прекъсвачите с постоянна връзка снабдена с изолационен капак. Индикатор за ток на утечка е оперативния бутон, който не позволява включване на прекъсвача преди натискането му. Освен това са снабдени и с тест-бутон - за периодична проверка на изправността на дефектно-токовата приставка. Начин на заземяване - TN. Отговарят на EN60755. Монтаж: На TN шина 35 x 7,5 по DIN

The work of RCDs is on mechanic - electronic principle without additional power supply. RCD have to be fitted to MCCBs type MB and they allow protection against indirect contact (indirect personal protection). When using RCCBs (RCD + MB = RCCB) with $I_n = 30$ mA protection from direct contact (direct personal contact) is also provided. When using RCCBs with $I_n = 100$ mA protection is provided against electrically ignited fires protection by isolation failures. RCDs are AC type. RCDs are joined up to MCCBs by firm connection equipped with isolation cover. Indicator of availability of residual current is the operating button. It is possible to switch on the MCCB after the switching on the RCD only through the pressing of the Operating Button. RCDs also are provided with Test Button - for periodic test of normal work of residual current protection. Kind of earthing - TN. Confirm to requirements of EN60755. Installation - on symmetrical DIN rail.



Номинално напрежение, V	Rated voltage, V	220/240~	380/415~
Брой полюси	Number of poles	1, 2	3, 4

Типово означение	Designation	RCD63
Номинален ток, A	Rated current, A	63
Ток на утечка, mA	Sensitivities (non-adjustable), mA	30, 100
Номинален неизключваем ток на утечка	Rated non-tripping residual current	0,5.I _n
Електрическа износостойчивост при $\cos \phi = 0,85$, оп.с	Electrical endurance at $\cos \phi = 0,85$; op.c.	4000
Диелектрическа якост между фаза и нутрала, V	Dielectric strength between phase and neutral, V	$U_{1,2/50} = 6000$
Диелектрическа якост между фаза и метални части, V	Dielectric strength between phases and metal support, V	$U_{1,2/50} = 8000$
Максимално сечение на присъединителния проводник, кв.мм	Cable capacity, sq.mm	10

Габаритни и присъединителни размери

Overall dimensions



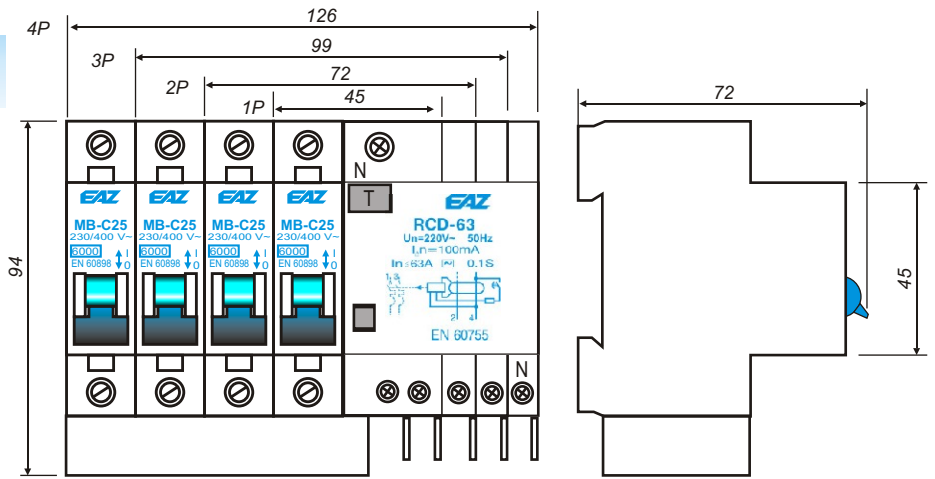
Забележка:

1. Номинален ток 63 означава, че RCD63 може да се монтира към всички прекъсвачи тип MB за номинален ток от 6 до 63A.
2. При заявка да се посочат номиналният ток и брой полюси на дефектно-токовата приставка номиналният ток, брой полюси и характеристика на прекъсвача, към който да бъде монтирана.

Note:

1. Rated current 63 mean, that RCD63 can be fitted to all MCCBs type MB with rated current from 6 up to 63 A.
2. Client's order have to comprise rated current and number of poles of RCD, and rated current, number of poles and characteristics of the breaker type MB to which the RCD will be fitted.

RCD - ГАБАРИТИ
RCD - OVERALL DIMENSIONS



АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ тип LS25
AUTOMATIC SCREW BREAKER type LS25

Предназначение - за защита на електрически вериги от претоварване и къси съединения.

Designation - to protect the electrical circuits against overload and short-cuts.

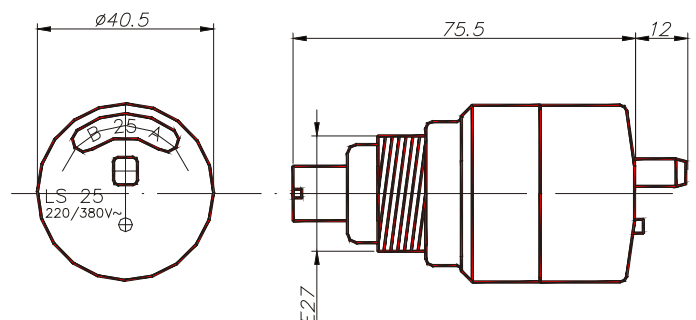
Технически данни

Technical data

Посочено напрежение на изолацията	<i>Rated insulation voltage</i>	Ui	V	380									
Посочено работно напрежение	<i>Rated working voltage</i>	Ue	V	220 / 380									
Номинална честота	<i>Rated frequency</i>	f	Hz	50 / 60									
Посочен работен ток при 25°C	<i>Rated thermal current at 25°C</i>	Ir	A	6	10	16	20	25	6	10	16	20	25
Характеристика на изключвателите в съответствие с:	<i>Tripping characteristics according to:</i>			A БДC6320-73			B EN60898			L DIN5764 VDE0614/6.78			
Кратност на тока на претоварване и време t	<i>Thermal release testing current and release time t</i>	t>1h t<1h		1,5.l.r 1,9.l.r	1,4.l.r 1,75.l.r	1,13.l.r 1,45.l.r	1,5.l.r 1,9.l.r						
Кратност на тока на късо съединение и време t	<i>Electromagnetic release testing current and release time t</i>	t>0,1s t<0,1s		3,6.l.r 5,25.l.r	3,36.l.r 4,9.l.r	3.l.r 5.l.r	3,6.l.r 5,25.l.r						
Износоустойчивост	<i>Endurance</i>		op.c	4 000									
Комутационна възможност при:	<i>Making and breaking capacity</i>	Ue=380V cos =0,9	A	1 500									
Степен на защита	<i>Degree of protection</i>			IP00									
Условия на работа: Температура на околната среда	<i>Working conditions: Ambient temperature</i>		°C	-10 ÷ +40									
Относителна влажност на въздуха	<i>Relative humidity</i>			90% / 20°C; 50% / 40°C									
Надморска височина	<i>Altitude</i>		m	2000									

Габаритни и присъединителни размери

Overall and fixing dimensions



За допълнителна информация *For more information*

+359 32 / 695 164; 695 095; 677 160; 692 235;