

ЄЕСОНІОМ^Е

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ **ЕСОНОМЕ**



КАТАЛОГ

t.: (057) 764-63-22; f.: 719-25-65; mob.: (050) 699-38-46
www.ielectro.net.ua; e-mail: ielectro@ukr.net

Серия ЕСОНОМЕ - современное поколение электротехнического оборудования, которое применяется в электрических цепях бытового и аналогичного назначения.

ЄЕСОНІОМ^Е
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ **ЕСОНОМЕ**

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматические выключатели ECO серии FB	4
Дополнительное оборудование	6
Аварийный контакт WCn	8
Независимый расцепитель RSh	8
Расцепитель минимального напряжения MSh	9
Модульные автоматические выключатели ECOHOME	10
Автоматические выключатели ECO серии MB	12
Автоматические выключатели разностных токов, без защиты от сверхтоков ECOHOME	14
Автоматические выключатели разностных токов, с защитой от сверхтоков ECOHOME и ECO серии DB	16
Выключатели-разъединители ECO серии MS	18
Светосигнальные индикаторы ECO серии LA	20
Розетка на DIN-рейку ECO SC 2PE	22
Розетка на DIN-рейку ECO SC 2P	23
Силовые разъемы ECO	24
Кабель-каналы ECO	28
Скобы кабельные с гвоздем ECO	29
Хомуты кабельные ECO	30
Изоляционная лента ECO	31
Рекомендованные планограммы выкладки	32



Автоматические выключатели ECO серии FB

Автоматические выключатели ECO серии FB предназначены для оперативных коммутаций и защиты низковольтных электрических сетей жилых, общественных и промышленных объектов от продолжительных токовых перегрузок и токов короткого замыкания.

Соответствуют ДСТУ ІЕС 60947-2.

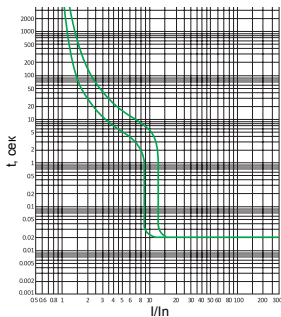
Модельный ряд

Изображение	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток In, А	Артикул
	FB/63 3P 40A	3	40	ECO060010001
	FB/63 3P 50A		50	ECO060010002
	FB/63 3P 63A		63	ECO060010003
	FB/125 3P 80A		80	ECO060010004
	FB/125 3P 100A		100	ECO060010005
	FB/125 3P 125A		125	ECO060010006
	FB/250 3P 160A		160	ECO060010007
	FB/250 3P 200A		200	ECO060010008
	FB/250 3P 250A		250	ECO060010009

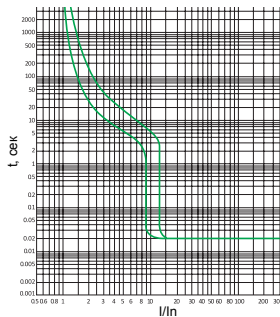
Технические характеристики

Типоразмер		FB/63	FB/125	FB/250
Класс расцепителя		Тепловой, электромагнитный		
Номинальный ток I_n , А		40, 50, 63	80, 100, 125	160, 200, 250
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		380		
Номинальная частота f_n , Гц		50		
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500	660	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		6		
Категория применения		A		
Количество полюсов		3		
Номинальная выключающая способность, кА	предельная I_{cu}	15	20	35
	рабочая I_{cs}	75% I_{cu}		
Износостойкость, циклов ВО	электрическая	2000	1500	
	механическая	10000	8500	
Вес, кг		1	1,3	2

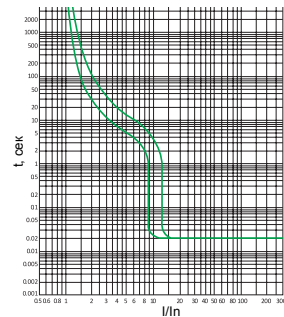
Время-токовые характеристики отключения



FB/63

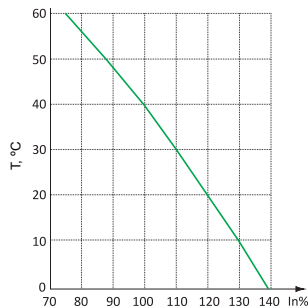


FB/125

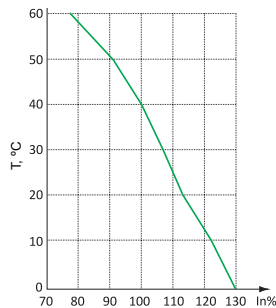


FB/250

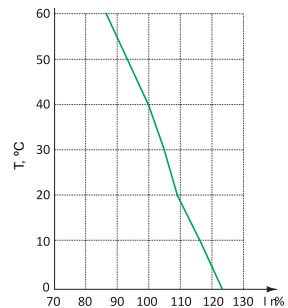
Зависимость рабочего тока от температуры



FB/63

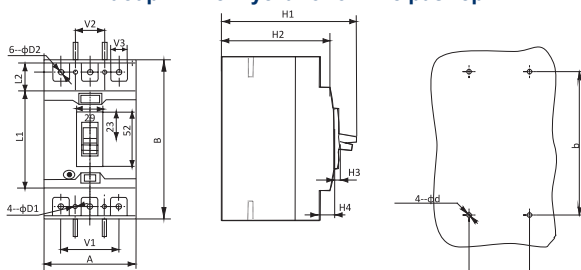


FB/125

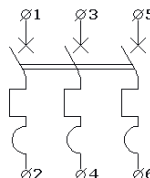


FB/250

Габаритные и установочные размеры



Электрическая схема



	A	B	E	F	D1	D2	L1	L2	V1	V2	V3	H1	H2	H3	H4
MM															
FB/63	78	135	29	52	3,5	M5	88	23	50	25	14	90,5	74	3,5	8
FB/125	92	150	30	52	4,5	M8	87,5	33	60	30	17,5	86	72	3,5	4,5
FB/250	107	165	30	56	5	M8	102	31	70	35	20	110	86	3,5	8

	a	b	d
MM			
FB/63	25	117	4,2
FB/125	30	129	4,5
FB/250	35	126	4,5

Комплектация

- Межфазные перегородки - 2 шт.
- Комплект винтов для крепления на монтажную панель - 4 шт.
- Зажимные винты - 6 шт.

Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование предназначено для придания дополнительных функциональных возможностей автоматическим выключателям ECO серии FB.

Дополнительный контакт АСп



Дополнительный контакт АСп предназначен для сигнализации включенного и выключенного состояния автоматического выключателя.

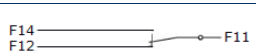
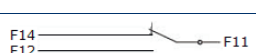
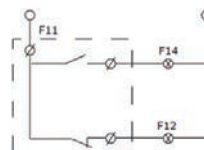
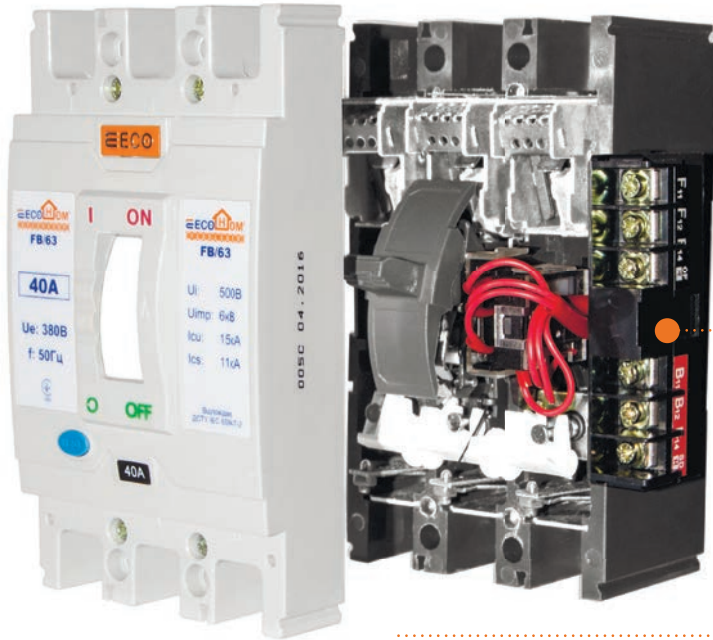
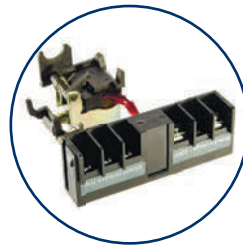
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	220	
Условный тепловой ток Ith, А	3	
Состояние контакта	«ВЫКЛ» «свободное расцепление»	
	«ВКЛ»	
Артикул	АСп/63	ECO060020003
	АСп/125	ECO060020007
	АСп/250	ECO060020011

Схема подключения





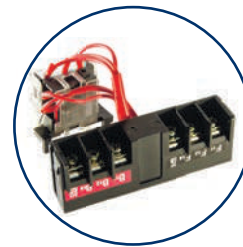
Расцепитель минимального напряжения MSh



Независимый расцепитель RSh

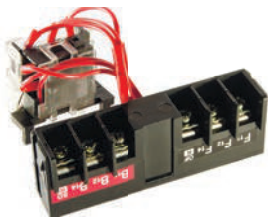


Дополнительный контакт ACn



Аварийный контакт WCn

Аварийный контакт WCn



Аварийный контакт WCn предназначен для сигнализации срабатывания автоматического выключателя по причине:

- наличие токовой перегрузки или короткого замыкания;
- нажатие кнопки «ТЕСТ»;
- срабатывание независимого расцепителя или расцепителя минимального напряжения.

При переводе автоматического выключателя в положение «ВКЛ» сигнализация отключается.

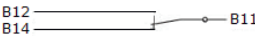

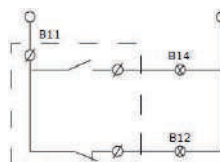
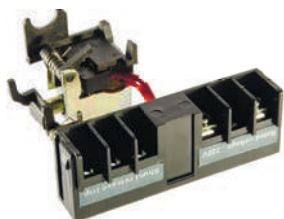
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		220
Условный тепловой ток Ith, А		3
Состояние контакта	«вкл», «выкл»	
	«свободное расцепление»	
Артикул	WCn/63	ECO060020004
	WCn/125	ECO060020008
	WCn/250	ECO060020012

Схема подключения



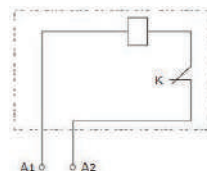
Независимый расцепитель RSh



Независимый расцепитель RSh применяется для дистанционного отключения автоматического выключателя.

Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC 50Гц	220
	DC	24
Диапазон рабочих напряжений, В	(0,7...1,1)Ue	
Потребляемая мощность, Вт	AC 220В	72
	DC 24В	87
Артикул	RSh/63	ECO060020001
	RSh/125	ECO060020005
	RSh/250	ECO060020009

Схема подключения



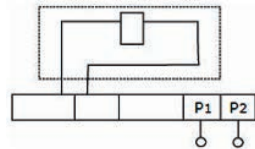
Расцепитель минимального напряжения MSh




Расцепитель минимального напряжения MSh предназначен для отключения и предотвращения включения автоматического выключателя при определенном снижении напряжения на его входе.

Номинальное рабочее напряжение U_e , В	AC 50Гц	220
	DC	110
Диапазон напряжений отключения, В	$\leq 0,7U_e$	
Диапазон напряжений включения, В	$(0,85 \dots 1,1)U_e$	
Напряжение не включения, В	$\leq 0,35U_e$	
Артикул	MSh/63	ECO060020002
	MSh/125	ECO060020006
	MSh/250	ECO060020010

Схема подключения



Установка дополнительного оборудования

Название	Место установки
	FB/63, FB/125, FB/250
Независимый расцепитель RSh	
Расцепитель минимального напряжения MSh	
Дополнительный контакт ACn	
Аварийный контакт WCn	
Дополнительный и аварийный контакт AWCn	



Модульные автоматические выключатели ЕCONOME

Автоматические выключатели ЕCONOME предназначены для оперативных коммутаций и защиты низковольтных электрических цепей от продолжительных токовых перегрузок и токов короткого замыкания.

Соответствуют ДСТУ ІЕС 60898-1.

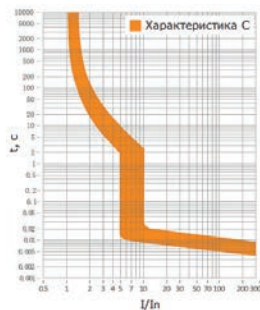
Модельный ряд

Изображение	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Артикул
	ECO 1р 6А	1	6	ECO010010001
	ECO 1р 10А		10	ECO010010002
	ECO 1р 16А		16	ECO010010003
	ECO 1р 20А		20	ECO010010004
	ECO 1р 25А		25	ECO010010005
	ECO 1р 32А		32	ECO010010006
	ECO 1р 40А		40	ECO010010007
	ECO 2р 6А	2	6	ECO010020001
	ECO 2р 10А		10	ECO010020002
	ECO 2р 16А		16	ECO010020003
	ECO 2р 20А		20	ECO010020004
	ECO 2р 25А		25	ECO010020005
	ECO 2р 32А		32	ECO010020006
	ECO 2р 40А		40	ECO010020007
	ECO 3р 6А	3	6	ECO010030001
	ECO 3р 10А		10	ECO010030002
	ECO 3р 16А		16	ECO010030003
	ECO 3р 20А		20	ECO010030004
	ECO 3р 25А		25	ECO010030005
	ECO 3р 32А		32	ECO010030006
	ECO 3р 40А		40	ECO010030007

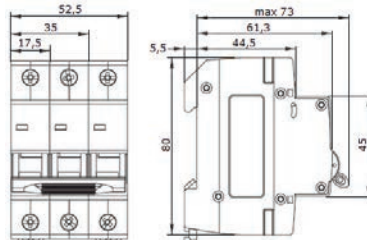
Технические характеристики

Номинальный ток I_n , А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	220/380	
Номинальная частота f_n , Гц	50	
Максимальное рабочее напряжение U_{max} , В	420	
Минимальное рабочее напряжение U_{min} , В	12	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4	
Количество полюсов	1, 2, 3	
Характеристика отключения	C	
Номинальная коммутационная способность при коротком замыкании I_{sp} , А	3000	
Износостойкость, циклов	электрическая	4000
	механическая	10000
Поперечное сечение соединительных проводов, мм ²	1...25	
Режим эксплуатации	продолжительный	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения окружающей среды	2	
Температурный коэффициент, %	1,02	
Температура калибровки, °C	30	
Рабочая температура, °C	-5...+40	

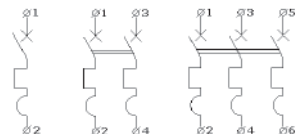
Время-токовая характеристика отключения



Габаритные размеры



Электрические схемы





Автоматические выключатели ECO серии MB

Автоматические выключатели ECO серии MB предназначены для защиты электродвигателей и другого электрооборудования с повышенными пусковыми токами от продолжительных токовых перегрузок и токов короткого замыкания, а также для оперативных коммутаций низковольтных электрических цепей.

Соответствуют ДСТУ ІЕС 60947-2.

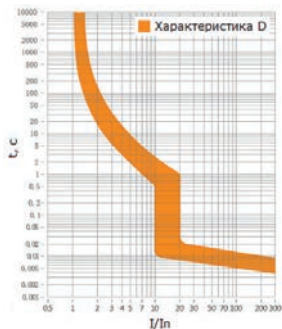
Модельный ряд

Изображение	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Артикул
	ECO MB 1p D 80A	1	80	ECO070010001
	ECO MB 1p D 100A		100	ECO070010002
	ECO MB 1p D 125A		125	ECO070010003
	ECO MB 3p D 80A	3	80	ECO070010004
	ECO MB 3p D 100A		100	ECO070010005
	ECO MB 3p D 125A		125	ECO070010006

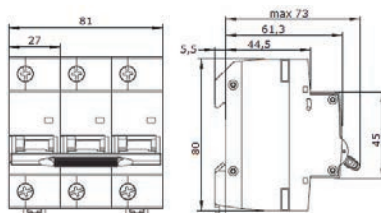
Технические характеристики

Номинальный ток I_n , А	80, 100, 125	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	220/380	
Номинальная частота f_n , Гц	50	
Максимальное рабочее напряжение U_{max} , В	420	
Минимальное рабочее напряжение U_{min} , В	12	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4	
Количество полюсов	1, 3	
Характеристика отключения	D	
Номинальная коммутационная способность при коротком замыкании I_{sp} , А	6000	
Износостойкость, циклов	электрическая	1500 (80, 100А), 1000 (125А)
	механическая	8500 (80, 100А), 7000 (125А)
Поперечное сечение соединительных проводов, мм ²	1...50	
Режим эксплуатации	продолжительный	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения окружающей среды	2	
Температурный коэффициент, %	1,02	
Температура калибровки, °С	30	
Рабочая температура, °С	-5...+40	

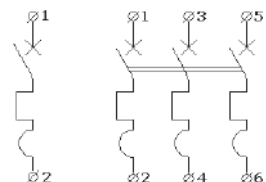
Время-токовая характеристика отключения



Габаритные размеры



Электрические схемы





Автоматические выключатели разностных токов, без защиты от сверхтоков (УЗО) **ECONOME**

Автоматические выключатели разностных токов, без защиты от сверхтоков (АВРТ) **ECONOME** предназначены для обеспечения эффективной защиты людей и животных от поражения электрическим током в случае прикосновения к токопроводящим частям электроустановок в общественных и бытовых низковольтных электрических сетях. АВРТ также предупреждают опасность возникновения пожаров, вызванных неисправностью электрической цепи.

Эксплуатация АВРТ допускается только при последовательно подключенном автоматическом выключателе или предохранителе, так как АВРТ не содержит защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Соответствуют ДСТУ EN 61008-1.

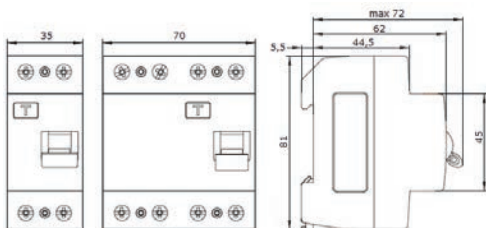
Модельный ряд

Изображение	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Ток утечки $I_{\Delta n}$, мА	Артикул
	ПЗВ ECONOME 2р 16А/30мА	1P+N	16	30	ECO020010001
	ПЗВ ECONOME 2р 25А/30мА		25		ECO020010002
	ПЗВ ECONOME 2р 32А/30мА		32		ECO020010003
	ПЗВ ECONOME 2р 40А/30мА		40		ECO020010004
	ПЗВ ECONOME 4р 16А/30мА	3P+N	16		ECO020020001
	ПЗВ ECONOME 4р 25А/30мА		25		ECO020020002
	ПЗВ ECONOME 4р 32А/30мА		32		ECO020020003
	ПЗВ ECONOME 4р 40А/30мА		40		ECO020020004

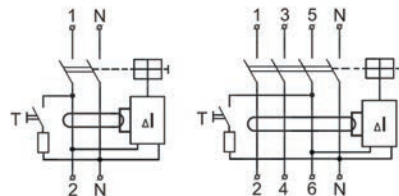
Технические характеристики

Класс устройства	электронный	
Количество и тип полюсов	1P+N, 3P+N	
Номинальный ток I_n , А	16, 25, 32, 40	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	220/380	
Номинальная частота f_n , Гц	50	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4	
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , А	3000	
Номинальный разностный ток срабатывания $I_{\Delta n}$, мА	30	
Характеристика при наличии $I_{\Delta n}$	AC	
Время отключения при $I_{\Delta n}$, мсек	≤ 40	
Износостойкость, циклов	электрическая	4000
	механическая	10000
Поперечное сечение соединительных проводов, мм ²	1...25	
Режим эксплуатации	продолжительный	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения окружающей среды	2	
Рабочая температура, °С	-5...+40	

Габаритные размеры



Электрические схемы



Автоматические выключатели разностных токов, с защитой от сверхтоков (дифференциаль- ные автоматы) ECOHOME и ECO серии DB





Автоматические выключатели разностных токов, с защитой от сверхтоков (АВРТЗ) ECOHOME и ECO серии DB являются комбинацией двух электротехнических устройств – автоматического выключателя и выключателя разностных токов, без защиты от сверхтоков. Предназначены для защиты низковольтных электрических сетей от продолжительных токовых перегрузок, токов короткого замыкания и токов утечки. АВРТЗ также предупреждают опасность возникновения пожаров, вызванных неисправностью электрической цепи.

АВРТЗ обеспечивают эффективную защиту людей и животных от поражения электрическим током в случаях прикосновения к токопроводящим частям электроустановок.

Соответствуют ДСТУ EN 61009-1.

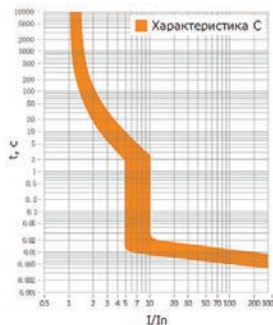
Модельный ряд

Изображение	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток I _n , А	Ток утечки I _{Δп} , mA	Артикул
	ДВ ECOHOME 2р 16А/30mA	1P+N	16	30	ECO030010001
	ДВ ECOHOME 2р 20А/30mA		20		ECO030010002
	ДВ ECOHOME 2р 25А/30mA		25		ECO030010003
	ДВ ECOHOME 2р 32А/30mA		32		ECO030010004
	ECO DB 4р 16А/30mA	3P+N	16		ECO030020001
	ECO DB 4р 20А/30mA		20		ECO030020002
	ECO DB 4р 25А/30mA		25		ECO030020003
	ECO DB 4р 32А/30mA		32		ECO030020004
	ECO DB 4р 40А/30mA		40		ECO030020005
	ECO DB 4р 63А/30mA		63		ECO030020007

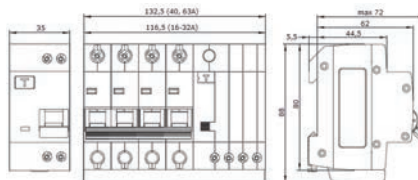
Технические характеристики

Серия	ECOHOME		DB
Класс устройства	электронный		
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	220	220/380	
Номинальная частота f_n , Гц	50		
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4		
Номинальный ток I_n , А	16, 20, 25, 32	16, 20, 25, 32, 40, 63	
Характеристика отключения	C		
Номинальная коммутационная способность при коротком замыкании I_{cp} , А	3000		
Номинальный разностный ток срабатывания $I_{\Delta n}$, мА	30		
Характеристика при наличии $I_{\Delta n}$	AC		
Время отключения при $I_{\Delta n}$, мсек	≤40		
Количество и тип полюсов	1P+N	3P+N	
Износостойкость, циклов	электрическая	4000	
	механическая	10000	
Поперечное сечение соединительных проводов, мм ²	1...25		
Режим эксплуатации	продолжительный		
Степень защиты	IP20		
Степень загрязнения окружающей среды	2		
Рабочая температура, °C	-5...+40		

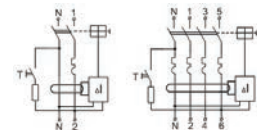
Время-токовая характеристика отключения



Габаритные размеры



Электрические схемы





Выключатели-разъединители ECO серии MS

Выключатели-разъединители ECO серии MS предназначены для оперативных коммутаций низковольтных электрических цепей напряжением до 380В, частотой 50Гц.

Выключатель-разъединитель является коммутационным устройством без функции защиты и элементов гашения дуги, поэтому его необходимо использовать только с последовательно включенным автоматическим выключателем или предохранителем, номинальный ток которого не превышает номинальный ток выключателя-разъединителя.

Соответствуют ДСТУ ІЕС 60947-3.

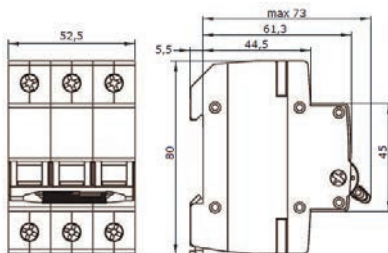
Модельный ряд

Изображение	Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток I_n , А	Артикул
	ECO MS 3р 63А	3	63	ECO050010001
	ECO MS 3р 80А		80	ECO050010002
	ECO MS 3р 100А		100	ECO050010003
	ECO MS 3р 125А		125	ECO050010004

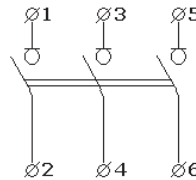
Технические характеристики

Номинальный ток I_n , А	63, 80, 100, 125	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	380	
Номинальная частота f_n , Гц	50	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw}	12 I_n	
Количество полюсов	3	
Категория применения	AC-22A	
Механическая износостойкость, циклов	$I_n=63, 80A$	8500
	$I_n=100, 125A$	6000
Поперечное сечение соединительных проводов, мм ²	4...25	
Режим эксплуатации	продолжительный	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения окружающей среды	2	
Рабочая температура, °С	-5...+40	

Габаритные размеры



Электрические схемы






Светосигнальные индикаторы ECO серии LA

Светосигнальные индикаторы ECO серии LA предназначены для световой сигнализации состояния низковольтных электрических цепей.

Соответствуют ДСТУ IEC 60947-5-1.

Модельный ряд

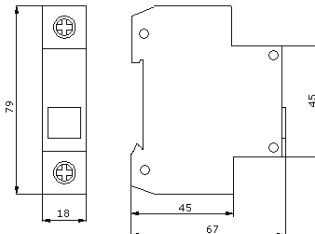
Изображение	Наименование	Рабочее напряжение, В	Артикул
	ECO LA желтый	AC 220	ECO090010001
	ECO LA зеленый		ECO090010002
	ECO LA красный		ECO090010003

	<p>ECO LA3 желтый зеленый красный</p>	<p>AC 220</p>	<p>ECO090010004</p>
---	---	---------------	---------------------

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение U_e , В	220
Номинальная частота f_n , Гц	50
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4
Тип индикатора	светодиод
Цвет	зеленый, желтый, красный
Ток потребления, мА	≤ 20
Электрическая долговечность, час	≥ 10000
Поперечное сечение соединительных проводов, мм ²	1...10
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения окружающей среды	2
Рабочая температура, °C	-5...+40

Габаритные размеры





Розетка на DIN-рейку ECO SC 2PE

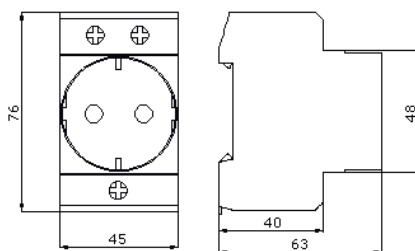
Розетка на DIN-рейку ECO SC 2PE предназначена для установки в электрических щитах с целью подключения вспомогательного электрооборудования: измерительных устройств, инструмента и т.п.

Соответствуют ДСТУ IEC 60884-1.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение U_e , В	250
Частота сети f_n , Гц	50
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4
Номинальный рабочий ток, I_e А	16
Поперечное сечение соединительных проводов, мм ²	1...16
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения окружающей среды	2
Рабочая температура, °C	-5...+40

Габаритные размеры





Розетка на DIN-рейку ECO SC 2P

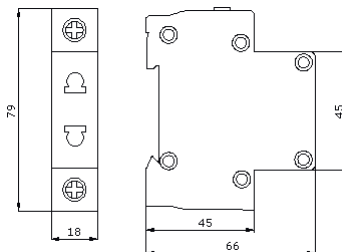
Розетка на DIN-рейку ECO SC 2P предназначена для установки в электрических щитах с целью подключения вспомогательного электрооборудования: измерительных устройств, инструмента и т.п.

Соответствуют ДСТУ IEC 60884-1.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение U_e , В	250
Частота сети f_n , Гц	50
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	4
Номинальный рабочий ток, I_e А	10
Поперечное сечение соединительных проводов, mm^2	1...16
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения окружающей среды	2
Рабочая температура, °С	-5...+40

Габаритные размеры






Силовые разъемы ECO

Силовые разъемы ECO предназначены для оперативного, надёжного и безопасного подключения потребителей к источникам электропитания.

Соответствуют ДСТУ EN 60309-1.

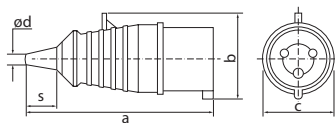
Общие характеристики

Параметр		Значение
Материал изготовления	корпус	полипропилен (-10...+80°C)
	контакты	латунь
Степень защиты		IP44
Сечение подключаемых кабелей	16A	1-1,25 мм ²
	32A	2,5-6 мм ²
Положение контакта заземления и ключа		

Габаритные размеры

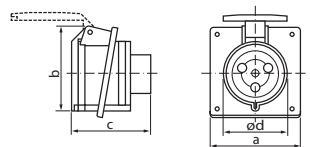
Вилки переносные

Модель	ECO-013	ECO-014	ECO-015	ECO-023	ECO-024	ECO-025
a, мм	143	144	171	178	180	192
b, мм	59	63	72	73	75	88
c, мм	43	50	57	58	58	64
od, мм	8	8	9	9	9	9
s, мм	30	30	45	45	45	45



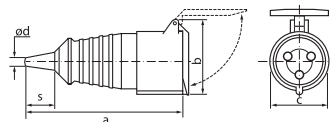
Гнезда врезные

Модель	ECO-413	ECO-414	ECO-415	ECO-423	ECO-424	ECO-425
a, мм	63	76	76	81	80	83
b, мм	73	85	93	98	97	93
c, мм	60	70	60	70	85	73
od, мм	51	57	65	65	65	71



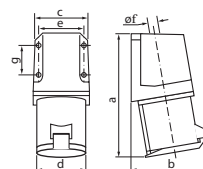
Гнезда переносные

Модель	ECO-213	ECO-214	ECO-215	ECO-223	ECO-224	ECO-225
a, мм	146	146	173	183	183	154
b, мм	71	75	88	89	88	100
c, мм	52	56	64	64	64	71
od, мм	8	8	9	9	9	8
s, мм	30	30	45	45	45	-









Гнезда стационарные




Модель	ECO-113	ECO-114	ECO-115	ECO-123	ECO-124	ECO-125
a, мм	128	132	130	142	142	142
b, мм	87	91	96	97	97	104
c, мм	71	71	71	71	71	71
d, мм	52	56	63	65	65	70
e, мм	59	59	59	59	59	59
g, мм	33	33	33	33	33	33
of, мм	7	7	7	7	7	7



Модельный ряд и технические характеристики

Изображение	Тип	Контакты	Макс. напряж., В 50Гц	Ном. ток, А	Артикул
Вилки переносные					
	ECO-013 (ВП 16А/3)	2P+PE	250	16	ECO016010001
	ECO-014 (ВП 16А/4)	3P+PE	415		ECO016010002
	ECO-015 (ВП 16А/5)	3P+N+PE			ECO016010003
	ECO-023 (ВП 32А/3)	2P+PE	250	32	ECO016010004
	ECO-024 (ВП 32А/4)	3P+PE	415		ECO016010005
	ECO-025 (ВП 32А/5)	3P+N+PE			ECO016010006
Гнезда врезные					
	ECO-413 (ГВ 16А/3)	2P+PE	250	16	ECO016010007
	ECO-414 (ГВ 16А/4)	3P+PE	415		ECO016010008

	ECO-415 (ГВ 16А/5)	3P+N+PE	415	16	ECO016010009
	ECO-423 (ГВ 32А/3)	2P+PE	250	32	ECO016010010
	ECO-424 (ГВ 32А/4)	3P+PE	415		ECO016010011
	ECO-425 (ГВ 32А/5)	3P+N+PE			ECO016010012
Гнезда переносные					
	ECO-213 (ГП 16А/3)	2P+PE	250	16	ECO016010013
	ECO-214 (ГП 16А/4)	3P+PE	415		ECO016010014
	ECO-215 (ГП 16А/5)	3P+N+PE			ECO016010015
	ECO-223 (ГП 32А/3)	2P+PE	250		32

	ECO-224 (ГП 32А/4)	3P+PE	415	32	ECO016010017
	ECO-225 (ГП 32А/5)	3P+N+PE			ECO016010018
Гнезда стационарные					
	ECO-113 (ГС 16А/3)	2P+PE	250	16	ECO016010019
	ECO-114 (ГС 16А/4)	3P+PE	415		ECO016010020
	ECO-115 (ГС 16А/5)	3P+N+PE			ECO016010021
	ECO-123 (ГС 32А/3)	2P+PE	250	32	ECO016010022
	ECO-124 (ГС 32А/4)	3P+PE	415		ECO016010023
	ECO-125 (ГС 32А/5)	3P+N+PE			ECO016010024



Кабель-каналы ECO

Пластмассовые кабель-каналы предназначены для удобной и безопасной прокладки электрических сетей внутри помещений.

Изготовлены из ПВХ, не поддерживающего горения.

Обеспечиваемая степень защиты - IP44.

Модельный ряд и габаритные размеры

Наименование (размер)	Артикул
15×10/2000мм	ECO040010001
16×16/2000мм	ECO040010002
20×10/2000мм	ECO040010004
25×16/2000мм	ECO040010005
25×25/2000мм	ECO040010006
40×25/2000мм	ECO040010007
60×40/2000мм	ECO040010008
100×60/2000мм	ECO040010009

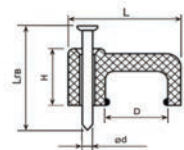
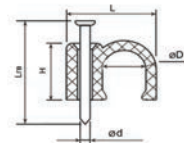
Скобы кабельные с гвоздем ECO



Скобы кабельные с гвоздем предназначены для удобного и надежного крепления проводов и кабелей различных сечений. Материал изготовления – нейлон 66, гвоздь оцинкованный.

Модельный ряд и габаритные размеры

Наименование	L	H	D	Ød	Lгв	Артикул
	мм					
Скоба круглая						
ECO Скоба 4 мм	10,0	6,0	4,0	1,5	15,0	A015004001
ECO Скоба 5 мм	10,0	7,0	5,0	1,8	15,0	A015004002
ECO Скоба 6 мм	12,0	10,0	6,0	1,8	18,0	A015004003
ECO Скоба 7 мм	12,0	10,0	7,0	1,8	18,0	A015004004
ECO Скоба 8 мм	13,0	11,0	8,0	2,0	18,0	A015004005
ECO Скоба 9 мм	15,0	11,0	9,0	2,0	20,0	A015004006
ECO Скоба 10 мм	17,0	13,0	10,0	2,0	20,0	A015004007
ECO Скоба 12 мм	19,0	15,0	12,0	2,0	25,0	A015004008
ECO Скоба 14 мм	20,0	17,0	14,0	2,0	25,0	A015004009
Скоба плоская						
ECO Скоба 4 мм	10,0	5,0	4,0	1,8	15,0	A015004010
ECO Скоба 5 мм	10,0	5,0	5,0		15,0	A015004011
ECO Скоба 6 мм	11,0	5,5	5,5		15,0	A015004012
ECO Скоба 7 мм	12,0	7,0	6,7		16,0	A015004013
ECO Скоба 8 мм	14,0	8,0	8,0		16,0	A015004014
ECO Скоба 9 мм	15,0	8,0	9,0		16,0	A015004015
ECO Скоба 10 мм	16,0	9,0	11,0		20,0	A015004016
ECO Скоба 12 мм	18,0	9,0	12,0		20,0	A015004017
ECO Скоба 14 мм	21,0	10,0	14,0		20,0	A015004018



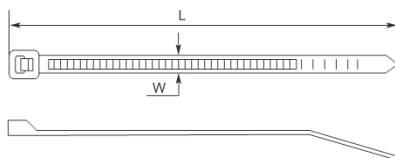
Хомуты кабельные ECO



Хомуты кабельные предназначены для оперативного и удобного связывания кабелей и проводов в жгуты. Материал изготовления – нейлон 66. Температура эксплуатации -30...+80°C.

Модельный ряд и основные характеристики

Наименование (размер)	Ø увязки	Длина L, мм	Ширина W, мм	Прочность, кгс	Цвет	Артикул
ECO 100×2	2...22	100	1,8	6,5	белый	ECO015003001
ECO 120×2	2...30	120	1,9	6,5		ECO015003002
ECO 150×3	2...35	150	2,2	8,0		ECO015003003
ECO 200×2	2...50	200	2,0	6,5		ECO015003004
ECO 200×3	3...50	200	2,9	15,0		ECO015003005
ECO 300×3	3...80	300	2,9	15,0		ECO015003006
ECO 300×4	3...80	300	3,2	18,0		ECO015003007
ECO 400×4	3...105	400	3,7	18,0		ECO015003008





Изоляционная лента ECO

Изоляционная лента предназначена для электроизоляции проводов и кабелей.
Материал изготовления - ПВХ.

Модельный ряд и основные характеристики

Изображение	Наименование (размер)	Вес рулона, г	Диаметр рулона, мм	Цвет	Артикул
	ECO 0,11мм× 18мм/18м	56	65	белый	ECO0150020021
				желто-зеленый	ECO0150020018
				красный	ECO0150020022
				синий	ECO0150020019
				черный	ECO0150020020

Технические характеристики

- Температура окружающей среды, при которой сохраняются рабочие характеристики: от -20 до +45°С.
- Температура хрупкости: не выше -20°С.
- Растяжимость: 100-130%.
- Относительное удлинение при разрыве: не менее 150%.
- Диэлектрическая прочность (напряжение на пробой): до 3000В.
- Клеящее вещество: каучуковый клей.



"

"

t.: (057) 764-63-22; f.: 719-25-65; mob.: (050) 699-38-46
www.ielectro.net.ua; e-mail: ielectro@ukr.net