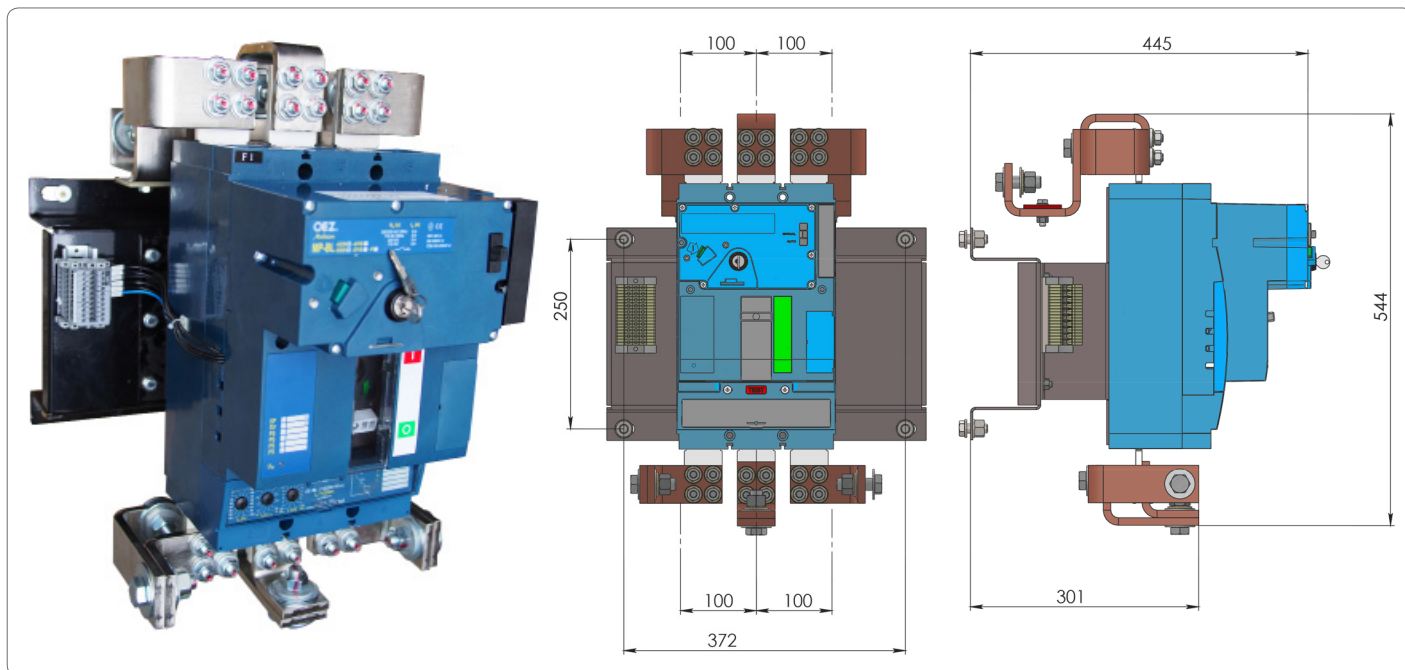


Модернизация «ретрофит» автоматического выключателя АРУ-30 фиксированного исполнения



Область применения

Данное оборудование предназначено для замены устаревших и в настоящее время не выпускаемых автоматических выключателей фиксированного исполнения типа АРУ-30 (ранее производились польской компанией APEN). Данное решение позволяет нашим клиентам самостоятельно и оперативно произвести замену устаревших автоматических выключателей АРУ-30 на современные автоматические выключатели, без существенных инвестиций благодаря полной идентичности механических и электрических соединений аппаратов.

В качестве автоматических выключателей применены современные автоматические выключатели производства OEZ (входит в группу Siemens) модельного ряда Modeion.

Автоматические выключатели обеспечивают гарантированную защиту от токов перегрузки и коротких замыканий и оснащены электронными модулями токовой защиты. Автоматические выключатели OEZ Modeion предназначены для работы при температуре окружающей среды от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

Комплект поставки

- несущая рама,
- автоматический выключатель с ручным управлением или моторным приводом,
- универсальный блок максимальной токовой защиты, который обеспечивает защиту от токов короткого замыкания и перегрузки кабелей, трансформаторов или двигателей.

При необходимости автоматический выключатель может быть дополнен:

- дополнительными контактами положения автоматического выключателя,
- дополнительным контактом аварийного срабатывания,
- независимым или расцепителем минимального напряжения,
- кнопочной панелью управления (в версии ... SM).

Выводы для подключения выполнены с гальваническим покрытием для обеспечения возможности подключения к Al/Cu шинам существующего НКУ.

При необходимости вместе с автоматическими выключателями может быть приобретена плата управления автоматическим вводом резерва (АВР). Подробности на http://www.elsnab.ru/application_solutions/avr_configuration_1.html.

Соответствие стандартам

Оборудование сертифицировано на территории РФ и соответствует стандарту ГОСТ Р 50030.2-99 (МЭК 60947-2-98).

Технические данные

		BH630A30MC ¹⁾ BL1000A30MC ³⁾	
		BH630A30RC ²⁾ BL1000A30RC ⁴⁾	
Номинальное изоляционное напряжение, U_i	B	690	
Номинальное напряжение, U_e	B	≤ 690	
Номинальный ток, I_n	A	400, 630	1000
Номинальная предельная отключающая способность короткого замыкания, I_{cu}	415 В	кА	65
	500 В	кА	35
	690 В	кА	20
Номинальная включающая способность короткого замыкания (пиковое значение), I_{cm} при U_e 415 В		кА	140
Номинальная рабочая отключающая способность короткого замыкания (эффективное значение), I_{cs} при U_e	415 В	кА	36
	500 В	кА	20
	690 В	кА	15
Время выключения при I_{cu}	мс	10	30
Ном. кратковременный выдерживающий ток, I_{cw} 1 с.	кА	6,5	15
Категория применения (селективность)		A	A/B
Механическая износостойкость	коммутаций	20 000	10 000
Электрическая износостойкость ($U_e = 415$ В перем. тока)	коммутаций	5 000	4 000
Плотность коммутации в час	h^{-1}	120	120
Масса	кг	$\sim 18,5^{1)}$; $\sim 21,0^{2)}$	$\sim 35,5^{3)}$; $\sim 37,5^{4)}$
Независимый расцепитель (SV)			
Управляющее напряжение, U_s	B	230 перем. тока	
Отключение АВ при		$\geq 0,7 U_s$	
Потребляемая мощность	ВА	3,0	2,5
Расцепитель минимального напряжения (SP)			
Управляющее напряжение, U_s	B	230 перем. тока	
Характеристика	автоматический выключатель можно включить	$\geq 0,85 U_s$	
	автоматический выключатель должен отключиться	$\leq 0,35 U_s$	
Потребляемая мощность	ВА	2,5	
Комбинации дополнительных контактов		2НО + 1НЗ 2НО + 2НЗ	2НО + 2НЗ
Номинальное изоляционное напряжение, U_i	B	500 перем. тока	500 перем. тока
Тепловой ток, I_m	A	10	6
Номинальный рабочий ток, I_e	240/400/500 перем. тока	ВА	6/4/2
	24/110/240 пост. тока	Вт	0,4/0,3/0,2
Моторный привод		MP-BH -X 230	MP-BL -X230
Рабочее напряжение	B	230/220	110, 230/220
Потребляемая мощность	ВА/Вт	100/100	200/200
Рекомендуемый ток защитного аппарата при 220 В	A	2	2
Время включения/отключения	мс	< 60/900	< 70/2600
Частота циклов ВКЛ./ОТКЛ.	мин ⁻¹	3	2

Для заказа

необходимо указать:

- тип управления для версии RC: кнопками на передней панели или электрическое дистанционное,
- для версии RC: напряжения управления моторного привода, независимого расцепителя/расцепителя минимального напряжения, наличие и количество дополнительных контактов.

По всем вопросам обращайтесь в отдел продаж:
 + 7 (495) 225-48-00, 8 (800) 7777-380
 info@elsnab.ru www.elsnab.ru