

Выключатели автоматические серии ВА-450

Автоматические выключатели серии ВА-450 EKF PROxima с микропроцессорным управлением на номинальные токи от 200 до 1600 А предназначены для осуществления функций защиты силовых электрических сетей переменного тока низкого напряжения (до 690 В) от токов перегрузки и короткого замыкания, в том числе с выдержкой времени (селективные выключатели), оперативных включений и отключений сетей при управлении непосредственно оператором, или по командным сигналам автоматической системы управления распределением электрической энергии, в которой установлен выключатель, для отключения сети в случае снижения напряжения сети ниже допустимого или исчезновения напряжения.

Технические параметры

Номинальный ток, In, А	Толщина шины Н, мм
200, 400, 630	5
800, 1000	10
1250, 1600	15



ПРИМЕНЕНИЕ ВА-450

- В качестве вводных автоматических выключателей
- Защита цепей электродвигателей
- Защита отходящих линий, в том числе в ГРЩ, ЩС
- В схемах автоматического включения резервного питания с секционированием (на трех выключателях) и без секционирования (на выключателях)
- Защита отходящих линий на низкой стороне трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ.



* Лучшая цена в ассортименте воздушных автоматов EKF

ГДЕ КУПИТЬ?

200 дистрибьюторов по всей России
от Калининграда до Владивостока.

Смотрите раздел «Где купить»
на сайте www.ekfgroup.com

Центральный офис:
111141, Россия, г. Москва,
3-й пр-д Перова Поля, д. 8, стр. 11
+7 (495) 788-88-15
8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
info@ekf.ru



WWW.EKFGROUP.COM



Выключатели автоматические серии ВА-450



САМЫЙ КОМПАКТНЫЙ* СИЛОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



Надежность



Удобство и простота
монтажа



Безопасность



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	В	Значения
		200, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА (эфф.)	400	55
	690	25
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА (эфф.)	400	42
	690	20
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{sw} , кА (эфф.) в течение 1 с	400	42
	690	20
Номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} , кА (уд.)	400	2,1 x I_{cm}
	690	
Механическая износостойкость, циклов В-О	Без обслуживания	15000
Электрическая износостойкость, циклов В-О	400	500
Номинальное рабочее напряжение переменного тока частоты 50 Гц, U_n , В	690	
Номинальное напряжение изоляции переменного тока частоты 50 Гц, U_i , В	1000	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} , В	12000	
Испытательное напряжение новых выключателей при проверке прочности изоляции переменным током частоты 50 Гц в течение 1 минуты, В	3500	
Время отключения, мс	11-29	
Время включения, не более, мс	70	
Вид расцепителя	Микропроцессорный (электронный)	
Расположение шин при подключении к выводам выключателя	Заднее горизонтальное/вертикальное	
Исполнение	Стационарный/выкатной	
Кол-во полюсов (стандарт)	3Р	
Исполнение под заказ	3Р+N	
Категория применения по ГОСТ Р 50030.2	В	
Степень защиты открыто установленного выключателя	IP 20	
Климатическое исполнение	УХЛ3	
Диапазон рабочих температур, °С	От -5 до +40	
Высота над уровнем моря, м	2000	
Срок службы, не менее, лет	15	

ПРЕИМУЩЕСТВА



Самый компактный силовой воздушный автоматический выключатель



Высокая коммутационная износостойкость



Один габарит на все номиналы тока



Вертикальные и горизонтальные выводы



Выкатное и стационарное исполнение



5 лет гарантии

ВСЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ:

- катушка отключения;
- катушка включения;
- электропривод взвода пружины;
- реле минимального напряжения;
- дополнительные контакты 4 шт.



АССОРТИМЕНТ

Наименование	Ном. ток расцепителя, п, А	Исполнение	Масса нетто, кг	Артикул
ВА-450 1600/200А 3Р 55кА стационарный ЕКФ	200	Стационарный	21	mccb450-1600-200
ВА-450 1600/400А 3Р 55кА стационарный ЕКФ	400			mccb450-1600-400
ВА-450 1600/630А 3Р 55кА стационарный ЕКФ	630			mccb450-1600-630
ВА-450 1600/800А 3Р 55кА стационарный ЕКФ	800			mccb450-1600-800
ВА-450 1600/1000А 3Р 55кА стационарный ЕКФ	1000			mccb450-1600-1000
ВА-450 1600/1250А 3Р 55кА стационарный ЕКФ	1250			mccb450-1600-1250
ВА-450 1600/1600А 3Р 55кА стационарный ЕКФ	1600			mccb450-1600-1600
ВА-450 1600/200А 3Р 55кА выкатной ЕКФ	200	Выкатной	35	mccb450-1600-200v
ВА-450 1600/400А 3Р 55кА выкатной ЕКФ	400			mccb450-1600-400v
ВА-450 1600/630А 3Р 55кА выкатной ЕКФ	630			mccb450-1600-630v
ВА-450 1600/800А 3Р 55кА выкатной ЕКФ	800			mccb450-1600-800v
ВА-450 1600/1000А 3Р 55кА выкатной ЕКФ	1000			mccb450-1600-1000v
ВА-450 1600/1250А 3Р 55кА выкатной ЕКФ	1250			mccb450-1600-1250v
ВА-450 1600/1600А 3Р 55кА выкатной ЕКФ	1600			mccb450-1600-1600v