

Автоматический ввод резерва серии АВР-101



Новинка

Гарантия 3 года

EAC

Описание продукта

Устройство автоматического ввода резерва серии АВР-101 используется в трехфазных сетях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 230/415 В и ниже при номинальном токе до 3200 А. Оно представляет собой блок с элементами защиты и управления в одном корпусе, которые в совокупности обеспечивают следующие функции:

- Автоматическое переключение с основного источника на резервный
- Контроль наличия напряжения
- Отображение параметров сети
- Настройка режимов работы АВР: неавтоматический, автоматический (с самовозвратом и без)
- Возможность подключения генератора и его автоматический запуск при пропадании напряжения на основном источнике питания
- Удаленное отключение устройства по сигналу
- Электрическая и механическая блокировка между двумя вводами
- Индикация состояния вводов на двери шкафа или передача данных по протоколу Modbus

Область применения

Устройство автоматического ввода резерва АВР-101 устанавливается на вводе питания в вводно-распределительных устройствах, распределительных щитах жилых, общественных зданий, а также промышленных предприятий для обеспечения бесперебойного питания потребителей первой категории надежности электроснабжения, таких как системы аварийного освещения, дымоудаления, пожарной сигнализации и технологические установки различного назначения.

Преимущества



Блочная конструкция позволяет экономить время и трудозатраты при установке и подключении устройства



Удобство настройки параметров благодаря интуитивно-понятному интерфейсу



Возможность принудительной блокировки



Переключение между режимами работы при помощи ключа

Аксессуары

Наименование	Типоразмер	Описание	Артикул
Кабель для блока управления	ABP-101	1,5 м	42089DEK
	ABP-102...109	1,5 м	42081DEK
	ABP-101	3 м	42090DEK
	ABP-102...109	3 м	42082DEK
Межфазные перегородки	ABP-101	2 шт.	42083DEK
	ABP-102	2 шт.	42084DEK
	ABP-103	2 шт.	42085DEK
	ABP-105	2 шт.	420836DEK
Предохранитель для блока управления	ABP-101...109	1 шт.	42087DEK
Выносной блок управления	ABP-101	1 шт.	42091DEK
	ABP-102...109	1 шт.	42088DEK

Структура обозначения модели

ABP-108-3P-1250A

1 2 3

- 1 Серия
Последний символ – типоразмер
- 2 Кол-во полюсов
2P, 3P, 4P
- 3 Ном. ток
16-3200 А

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер		ABP-101	ABP-102	ABP-103	ABP-105	ABP-108	ABP-109
Номинальный ток		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 140, 160	160, 180, 200, 225, 250	315, 400, 500, 630	630, 700, 800, 1000, 1250, 1600	2000, 2500, 3200
Номинальный рабочий ток Ie при AC-33iB, A		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 140, 160	160, 180, 200, 225, 250	315, 400, 500, 630	630, 700, 800, 1000, 1250, 1600	2000, 2500, 3200
Номинальный рабочий ток Ie при AC-32B, A		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	100, 125, 140, 160	160, 180, 200, 225, 250	315, 400, 500, 630	630, 700, 800, 1000, 1250, 1600	2000, 2500, 3200
Номинальное напряжение Ue, В		2P: 230 3/4P: 415		2P: 230 3/4P: 415	3/4P: 415		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		690		690		1000	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8		8		12	
Номинальная частота, Гц		50		50			
Количество полюсов		2P, 3P, 4P		2P, 3P, 4P	3P, 4P		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА		5	10	10	12,6	32	50
Номинальный условный ток короткого замыкания Iq, кА		100	100	100	12,6	32	50
Номинальная наибольшая отключающая способность Icm, кА		7,65	17	17	32	67,2	105
Механическая износостойкость, циклы В-О		4500	5000	5000	2000	2500	1500
Коммутационная износостойкость, циклы В-О		1500	1000	1000	1000	500	500
Время срабатывания переключения, с		≤3		≤3			
Категория применения	GB/T 14048.11 / ГОСТ IEC 60947-6-1	AC-32B		AC-32B			
	GB/T 14048.11	AC-33iB		AC-33iB			
Класс электрического устройства		PC		PC			
Диапазон рабочей температуры, °C		От -25 до +40		От -25 до +40			
Ремонтопригодность		Неремонтопригодные		Неремонтопригодные			

Ассортимент продукции

Типоразмер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Ном. длительно выдерживаемый ток I _{сн} , кА	Модель	Артикул
ABP-101 	16	2P	5	ABP-101-16A-2P	42001DEK
	20	2P	5	ABP-101-20A-2P	42002DEK
	25	2P	5	ABP-101-25A-2P	42003DEK
	32	2P	5	ABP-101-32A-2P	42004DEK
	40	2P	5	ABP-101-40A-2P	42005DEK
	50	2P	5	ABP-101-50A-2P	42006DEK
	63	2P	5	ABP-101-63A-2P	42007DEK
	80	2P	5	ABP-101-80A-2P	42008DEK
	100	2P	5	ABP-101-100A-2P	42009DEK
	16	3P	5	ABP-101-16A-3P	42010DEK
	20	3P	5	ABP-101-20A-3P	42011DEK
	25	3P	5	ABP-101-25A-3P	42012DEK
	32	3P	5	ABP-101-32A-3P	42013DEK
	40	3P	5	ABP-101-40A-3P	42014DEK
	50	3P	5	ABP-101-50A-3P	42015DEK
	63	3P	5	ABP-101-63A-3P	42016DEK
	80	3P	5	ABP-101-80A-3P	42017DEK
	100	3P	5	ABP-101-100A-3P	42018DEK
	16	4P	5	ABP-101-16A-4P	42019DEK
	20	4P	5	ABP-101-20A-4P	42020DEK
	25	4P	5	ABP-101-25A-4P	42021DEK
	32	4P	5	ABP-101-32A-4P	42022DEK
	40	4P	5	ABP-101-40A-4P	42023DEK
	50	4P	5	ABP-101-50A-4P	42024DEK
	63	4P	5	ABP-101-63A-4P	42025DEK
	80	4P	5	ABP-101-80A-4P	42026DEK
	100	4P	5	ABP-101-100A-4P	42027DEK
ABP-102 	100	2P	10	ABP-102-100A-2P	42028DEK
	125	2P	10	ABP-102-125A-2P	42029DEK
	140	2P	10	ABP-102-140A-2P	42030DEK
	160	2P	10	ABP-102-160A-2P	42031DEK
	100	3P	10	ABP-102-100A-3P	42032DEK
	125	3P	10	ABP-102-125A-3P	42033DEK
	140	3P	10	ABP-102-140A-3P	42034DEK
	160	3P	10	ABP-102-160A-3P	42035DEK
	100	4P	10	ABP-102-100A-4P	42036DEK
	125	4P	10	ABP-102-125A-4P	42037DEK
	140	4P	10	ABP-102-140A-4P	42038DEK
	160	4P	10	ABP-102-160A-4P	42039DEK

Типоразмер	Ном. ток, А	Кол-во полюсов	Ном. кратковременно выдерживаемый ток I _{св} , кА	Модель	Артикул
ABP-103 	160	2P	10	ABP-103-160A-2P	42040DEK
	180	2P	10	ABP-103-180A-2P	42041DEK
	200	2P	10	ABP-103-200A-2P	42042DEK
	225	2P	10	ABP-103-225A-2P	42043DEK
	250	2P	10	ABP-103-250A-2P	42044DEK
	160	3P	10	ABP-103-160A-3P	42045DEK
	180	3P	10	ABP-103-180A-3P	42046DEK
	200	3P	10	ABP-103-200A-3P	42047DEK
	225	3P	10	ABP-103-225A-3P	42048DEK
	250	3P	10	ABP-103-250A-3P	42049DEK
	160	4P	10	ABP-103-160A-4P	42050DEK
	180	4P	10	ABP-103-180A-4P	42051DEK
	200	4P	10	ABP-103-200A-4P	42052DEK
	225	4P	10	ABP-103-225A-4P	42053DEK
	250	4P	10	ABP-103-250A-4P	42054DEK
ABP-105 	315	3P	12,6	ABP-105-315A-3P	42055DEK
	400	3P	12,6	ABP-105-400A-3P	42056DEK
	500	3P	12,6	ABP-105-500A-3P	42057DEK
	630	3P	12,6	ABP-105-630A-3P	42058DEK
	315	4P	12,6	ABP-105-315A-4P	42059DEK
	400	4P	12,6	ABP-105-400A-4P	42060DEK
	500	4P	12,6	ABP-105-500A-4P	42061DEK
ABP-108 	630	3P	32	ABP-108-630A-3P	42063DEK
	700	3P	32	ABP-108-700A-3P	42064DEK
	800	3P	32	ABP-108-800A-3P	42065DEK
	1000	3P	32	ABP-108-1000A-3P	42066DEK
	1250	3P	32	ABP-108-1250A-3P	42067DEK
	1600	3P	32	ABP-108-1600A-3P	42068DEK
	630	4P	32	ABP-108-630A-4P	42069DEK
	700	4P	32	ABP-108-700A-4P	42070DEK
	800	4P	32	ABP-108-800A-4P	42071DEK
	1000	4P	32	ABP-108-1000A-4P	42072DEK
	1250	4P	32	ABP-108-1250A-4P	42073DEK
	1600	4P	32	ABP-108-1600A-4P	42074DEK
ABP-109 	2000	3P	50	ABP-109-2000A-3P	42075DEK
	2500	3P	50	ABP-109-2500A-3P	42076DEK
	3200	3P	50	ABP-109-3200A-3P	42077DEK
	2000	4P	50	ABP-109-2000A-4P	42078DEK
	2500	4P	50	ABP-109-2500A-4P	42079DEK
	3200	4P	50	ABP-109-3200A-4P	42080DEK