Силовое оборудование

Каталог электрооборудования 2022



Выключателиразъединители серии ВР-101



Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза выдан органом по сертификации продукции «ИВАНОВО-СЕРТИФИКАТ», имеющий многолетний опыт и репутацию на рынке, собственную испытательную базу и высококвалифицированных штатных экспертов.

Описание продукта

Выключатель-разъединитель серии BP-101 — это коммутационный аппарат, способный включать, проводить и отключать токи в нормальных условиях, в том числе при рабочих перегрузках, а также в отключенном положении удовлетворяющий требованиям изоляции, нормированным для разъединителя. Реверсивное исполнение выключателяразъединителя также обеспечивает возможность ручного переключение с основного ввода на резервный.

Выключатель-разъединитель серии ВР-101 имеет три конструктивных исполениях:

- BP-101 выключатель-разъединитель двухпозиционный I-ON, O-OFF;
- BP-101 типа «Тандем» выключатель-разъединитель трехпозиционный I-ON, II-ON, O-OFF (реверсивный рубильник);
- BP-101 типа «Симметричный» выключательразъединитель трехпозиционный I-ON, II-ON, O-OFF (реверсивный рубильник).

Область применения

Выключатели-разъединители серии ВР-101 применяются в сетях напряжением 690 В, частотой 50 Гц и номинальным рабочим током до 3150 А. Выключатели-разъединители ВР-101 используются в распределительных сетях жилых и общественных зданий, а также промышленных предприятий для разделения электрических цепей, также могут использоваться для включения и выключения номинальной нагрузки.



Преимущества

Монтаж

Полноразмерные медные клеммы

9,9% чистая луженая медь обеспечивает высокую электрическую проводимость и безопасность



Высококачественный материал корпуса

Использование ненасыщенных полиэфирных смол с добавлением стекловолокна значительно увеличивает огнеустойчивость, прочность и износостойкость аппарата



Металлический фиксатор на рукоятке

Механический фиксатор разомкнутого положения исключает возможность несанкционированного включения рубильника при проведении ремонтных работ



Использование

Пружинный механизм расцепления

Механизм обеспечивает быстрое размыкание контактов (менее 13,8 мс), предотвращает сваривание контактов, увеличивает их коммутационную износостойкость



Оптимизированная конструкция контактов

Двойной разрыв контактов обеспечивает надежное гашение дуги и снижает риск повреждений при гашении дуги. В замкнутом состоянии обеспечивается надежный контакт, что увеличивает срок службы аппарата



Окошко индикации

Механический индикатор показывает реальное положение контактов, что обеспечивает надежность эксплуатации устройства



Комплектность поставки

		Вложение				
Наименование	Количество	BP-101 двухпозиционный	BP-101 типа «Тандем»	BP-101 типа «Симметричный»		
Выключатель-разъединитель ВР-101	1 шт.	+	+	+		
Руководство по эксплуатации	1 экз.	+	+	+		
Ручка для операций внутри шкафа	1 шт.	+	+	+		
Набор крепежных элементов	1 компл.	+	+	+		



Структура наименования

BP-101-XXX-XX-XXA-XX

тип выключателяразъединителя

> типоразмер: 63, 100, 160, 250, 630, 1600, 3150

количество полюсов: 3P, 4P

номинальный ток: 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150 A отсутствие маркировки – исполнение на два направления

Т – реверсивное исполнение типа «Тандем»

S – реверсивное исполнение типа «Симметричный»

без маркировки – отсутствие смотрового окна W – наличие смотрового окна

Технические характеристики

Параметр / Типоразмер аппарата	BP-101- 63	BP-101- 100	BP-101- 160	BP-101- 250	BP-101- 630	BP-101- 1600	BP-101- 3150
Соответствие регламентам и стандартам	TP TC 004 / 2011, FOCT IEC 60947-3						
Номинальный рабочий ток le, A	40 63	80 100	125 160	200 250	315 400 500 630	800 1000 1250 1600	2000 2500 3150
Количество полюсов				3P, 4P			
Номинальное рабочее напряжение Ue, B				400/690			
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты, В	2000						
Номинальное напряжение изоляции Ui, B	800						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ	12 (2000 м)						
Номинальная частота сети переменного тока, Гц	50/60						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток lcw, кА	2 12 20, 25 50						0
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	8000 500 3000					1000	
Коммутационная износостойкость, циклов В-О, не менее	1500 200 100						00
Категория применения	AC-22B						
Номинальный режим эксплуатации	Продолжительный						
Климатическое исполнение, °C	От -5 до +40						
Ремонтопригодность	Неремонтопригодный						



Полный ассортимент - выключатель-разъединитель ВР-101

	Типо-	Ном. ток.	Количество		Артикул		
Внешний вид	размер	A	полюсов	Модель	Без вид. разрыва	с С вид. разрывом	
	63	40	3P	BP-101-63-3P-40A (W)	40000DEK		
	63	63	3P	BP-101-63-3P-63A (W)	40001DEK	-	
*. * -	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A (W)	40002DEK	-	
	100	100	3P	BP-101-100-3P-100A (W)	40003DEK	-	
	160	100	3P	BP-101-160-3P-100A (W)	40004DEK	40050DEK	
	160	125	3P	BP-101-160-3P-125A (W)	40005DEK	40051DEK	
•	160	160	3P	BP-101-160-3P-160A (W)	40006DEK	40052DEK	
	250	200	3P	BP-101-250-3P-200A (W)	40007DEK	40053DEK	
10	250	250	3P	BP-101-250-3P-250A (W)	40008DEK	40054DEK	
	630	315	3P	BP-101-630-3P-315A (W)	40009DEK	40055DEK	
	630	400	3P	BP-101-630-3P-400A (W)	40010DEK	40056DEK	
	630	500	3P	BP-101-630-3P-500A (W)	40011DEK	40057DEK	
	630	630	3P	BP-101-630-3P-630A (W)	40012DEK	40058DEK	
The second second	1600	800	3P	BP-101-1600-3P-800A (W)	40013DEK	40059DEK	
	1600	1000	3P	BP-101-1600-3P-1000A (W)	40014DEK	40060DEK	
All and the second	1600	1250	3P	BP-101-1600-3P-1250A (W)	40015DEK	40061DEK	
	1600	1600	3P	BP-101-1600-3P-1600A (W)	40016DEK	40062DEK	
	3150	2000	3P	BP-101-3150-3P-2000A (W)	40017DEK	40063DEK	
	3150	2500	3P	BP-101-3150-3P-2500A (W)	40018DEK	40064DEK	
2 2	3150	3150	3P	BP-101-3150-3P-3150A (W)	40019DEK	40065DEK	
	63	40	4P	BP-101-63-4P-40A (W)	40020DEK	-	
	63	63	4P	BP-101-63-4P-63A (W)	40021DEK	-	
*	100	80	4P	BP-101-100-4P-80A (W)	40022DEK	-	
	100	100	4P	BP-101-100-4P-100A (W)	40023DEK	-	
	160	100	4P	BP-101-160-4P-100A (W)	40024DEK	40066DEK	
	160	125	4P	BP-101-160-4P-125A (W)	40025DEK	40067DEK	
*	160	160	4P	BP-101-160-4P-160A (W)	40026DEK	40068DEK	
	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A (W)	40027DEK	40069DEK	
To last	250	250	4P	BP-101-250-4P-250A (W)	40028DEK	40070DEK	
	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A (W)	40029DEK	40071DEK	
0 0 0 0	630	400	4P	BP-101-630-4P-400A (W)	40030DEK	40072DEK	
	630	500	4P	BP-101-630-4P-500A (W)	40031DEK	40073DEK	
	630	630	4P	BP-101-630-4P-630A (W)	40032DEK	40074DEK	
	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A (W)	40033DEK	40075DEK	
	1600	1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A (W)	40034DEK	40076DEK	
	1600	1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A (W)	40035DEK	40077DEK	
	1600	1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A (W)	40036DEK	40078DEK	
	3150	2000	4P	BP-101-3150-4P-2000A (W)	40037DEK	40079DEK	
	3150	2500	4P	BP-101-3150-4P-2500A (W)	40038DEK	40080DEK	
, ,	3150	3150	4P	BP-101-3150-4P-3150A (W)	40039DEK	40081DEK	



Полный ассортимент - выключатель-разъединитель на два направления BP-101 типа T ("Тандем")

B	Типо-	Типо- Ном. ток, Колич		Morory	Артикул		
Внешний вид	размер	Α	полюсов	Модель	Без вид. разрыва	С вид. разрывом	
	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A-T (W)	40100DEK	-	
	100	100	3P	BP-101-100-3P-100A-T (W)	40101DEK	-	
	160	125	3P	BP-101-160-3P-125A-T (W)	40102DEK	40150DEK	
3 B B B	160	160	3P	BP-101-160-3P-160A-T (W)	40103DEK	40151DEK	
0	250	200	3P	BP-101-250-3P-200A-T (W)	40104DEK	40152DEK	
· Francisco	250	250	3P	BP-101-250-3P-250A-T (W)	40105DEK	40153DEK	
666	630	315	3P	BP-101-630-3P-315A-T (W)	40106DEK	40154DEK	
1	630	400	3P	BP-101-630-3P-400A-T (W)	40107DEK	40155DEK	
	630	500	3P	BP-101-630-3P-500A-T (W)	40108DEK	40156DEK	
	630	630	3P	BP-101-630-3P-630A-T (W)	40109DEK	40157DEK	
	1600	800	3P	BP-101-1600-3P-800A-T (W)	40110DEK	40158DEK	
m m m	1600	1000	3P	BP-101-1600-3P-1000A-T (W)	40111DEK	40159DEK	
開開開	1600	1250	3P	BP-101-1600-3P-1250A-T (W)	40112DEK	40160DEK	
	1600	1600	3P	BP-101-1600-3P-1600A-T (W)	40113DEK	40161DEK	
1	3150	2000	3P	BP-101-3150-3P-2000A-T (W)	40114DEK	40162DEK	
	3150	2500	3P	BP-101-3150-3P-2500A-T (W)	40115DEK	40163DEK	
	3150	3150	3P	BP-101-3150-3P-3150A-T (W)	40116DEK	40164DEK	
	100	80	4P	BP-101-100-4P-80A-T (W)	40117DEK	-	
	160	100	4P	BP-101-160-4P-100A-T (W)	40118DEK	-	
	160	125	4P	BP-101-160-4P-125A-T (W)	40119DEK	40165DEK	
2 G G G	160	160	4P	BP-101-160-4P-160A-T (W)	40120DEK	40166DEK	
6	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A-T (W)	40121DEK	40167DEK	
	250	250	4P	BP-101-250-4P-250A-T (W)	40122DEK	40168DEK	
000	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A-T (W)	40123DEK	40169DEK	
1	630	400	4P	BP-101-630-4P-400A-T (W)	40124DEK	40170DEK	
	630	500	4P	BP-101-630-4P-500A-T (W)	40125DEK	40171DEK	
	630	630	4P	BP-101-630-4P-630A-T (W)	40126DEK	40172DEK	
	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A-T (W)	40127DEK	40173DEK	
	1600	1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A-T (W)	40128DEK	40174DEK	
	1600	1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A-T (W)	40129DEK	40175DEK	
	1600	1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-T (W)	40130DEK	40176DEK	
1000	3150	2000	4P	BP-101-3150-4P-2000A-T (W)	40131DEK	40177DEK	
	3150	2500	4P	BP-101-3150-4P-2500A-T (W)	40132DEK	40178DEK	
	3150	3150	4P	BP-101-3150-4P-3150A-T (W)	40133DEK	40179DEK	



Полный ассортимент - выключатель-разъединитель на два направления BP-101 типа S ("Симметричный")

Внешний вид	Типо-	по- Ном. ток, Коли		Молоп	Артикул		
внешнии вид	размер	Α	полюсов	Модель	Без вид. разрыва	С вид. разрывом	
A STATE OF THE STA	63	40	3P	BP-101-63-3P-40A-S (W)	40200DEK	-	
	63	63	3P	BP-101-63-3P-63A-S (W)	40201DEK	-	
	100	80	3P	BP-101-100-3P-80A-S (W)	40202DEK	-	
	100	100	3P	BP-101-160-3P-100A-S (W)	40203DEK	-	
	160	125	3P	BP-101-160-3P-125A-S (W)	40204DEK	40250DEK	
	160	160	3P	BP-101-160-3P-160A-S (W)	40205DEK	40251DEK	
	250	200	3P	BP-101-250-3P-200A-S (W)	40206DEK	40252DEK	
and the same	250	250	3P	BP-101-250-3P-250A-S (W)	40207DEK	40253DEK	
	630	315	3P	BP-101-630-3P-315A-S (W)	40208DEK	40254DEK	
1	630	400	3P	BP-101-630-3P-400A-S (W)	40209DEK	40255DEK	
	630	500	3P	BP-101-630-3P-500A-S (W)	40210DEK	40256DEK	
	630	630	3P	BP-101-630-3P-630A-S (W)	40211DEK	40257DEK	
	1600	800	3P	BP-101-1600-3P-800A-S (W)	40212DEK	40258DEK	
	1600	1000	3P	BP-101-1600-3P-1000A-S (W)	40213DEK	40259DEK	
	1600	1250	3P	BP-101-1600-3P-1250A-S (W)	40214DEK	40260DEK	
	1600	1600	3P	BP-101-1600-3P-1600A-S (W)	40215DEK	40261DEK	
	63	40	4P	BP-101-63-4P-40A-S (W)	40216DEK	-	
	63	63	4P	BP-101-63-4P-63A-S (W)	40217DEK	-	
12.8	100	80	4P	BP-101-100-4P-80A-S (W)	40218DEK	-	
	160	100	4P	BP-101-160-4P-100A-S (W)	40219DEK	-	
	160	125	4P	BP-101-160-4P-125A-S (W)	40220DEK	40262DEK	
	160	160	4P	BP-101-160-4P-160A-S (W)	40221DEK	40263DEK	
1	250	200	4P	BP-101-250-4P-200A-S (W)	40222DEK	40264DEK	
	250	250	4P	BP-101-250-4P-250A-S (W)	40223DEK	40265DEK	
	630	315	4P	BP-101-630-4P-315A-S (W)	40224DEK	40266DEK	
	630	400	4P	BP-101-630-4P-400A-S (W)	40225DEK	40267DEK	
	630	500	4P	BP-101-630-4P-500A-S (W)	40226DEK	40268DEK	
	630	630	4P	BP-101-630-4P-630A-S (W)	40227DEK	40269DEK	
. A.A.	1600	800	4P	BP-101-1600-4P-800A-S (W)	40228DEK	40270DEK	
	1600	1000	4P	BP-101-1600-4P-1000A-S (W)	40229DEK	40271DEK	
	1600	1250	4P	BP-101-1600-4P-1250A-S (W)	40230DEK	40272DEK	
	1600	1600	4P	BP-101-1600-4P-1600A-S (W)	40231DEK	40273DEK	

