

**ПУНКТЫ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
СЕРИИ**

ПР8000АТ



**СТРУКТУРА УСЛОВНОГО
ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ПР8ХХХАТ-ХХХХ-ХХХХ



ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Пункты распределительные серии ПР8000А предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых (до 6 в час) оперативных включений и отключений электрических цепей и прямых пусков асинхронных двигателей.

Пункты серии ПР8501А, ПР8503А разработаны для эксплуатации в цепях с номинальным напряжением до 380В/660В переменного тока частотой 50 и 60 Гц.

Пункты серии ПР8701А, ПР8703А разработаны для эксплуатации в цепях с номинальным напряжением до 440 В постоянного тока.

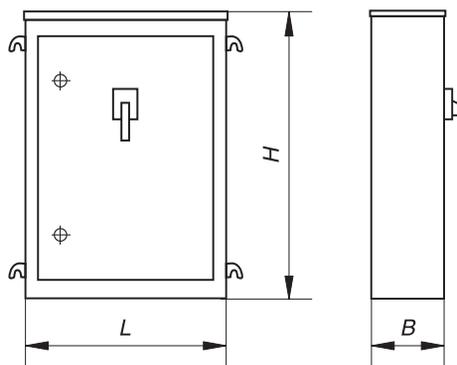
Устанавливаемая аппаратура и габаритные размеры пунктов распределительных указаны в таблицах:

ПР8501А - табл. 1.6.1.

ПР8503А - табл. 1.6.2, 1.6.3

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1.6.1. Общий вид



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальная частота, Гц	50
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP21, IP54
Вид системы заземления (нулевой рабочий и защитный проводники объединены)	TN-C (TN-S; TN-C-S)

■ КОНСТРУКЦИЯ

В конструктивном отношении пункты распределительные представляют собой металлический шкаф с дверцей, внутри которого установлена аппаратура.

Пункт имеет нулевую рабочую шину (N) и нулевую защитную (PE) шинку.

Электрический монтаж выполнен шинами. При использовании модульных автоматических выключателей монтаж выполняется проводом.

Пункт распределительный устанавливается на стене, на полу или в нише.

Ввод и выход проводов и кабелей возможен сверху или снизу

Степень защиты IP21 или IP54. При заказе изделия с IP54 необходимо указать проходные диаметры сальников и их количество.

■ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

– в части воздействия климатических факторов внешней среды - исполнение У, УХЛ категории размещения 2 и 3 по ГОСТ 15150, при этом нижний предел температуры окружающего воздуха для устройств при внутренней установке - минус 5°С, при наружной установке - минус 25°С;

- в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам - группа условий эксплуатации МЗ;

- высота над уровнем моря не более 2000 м;

- окружающая среда - невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции;

- рабочее положение в пространстве - вертикальное с допустимым отклонением не более 5° в любую сторону.

■ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- устройство;
- дистанционный привод (для вводных автоматов кроме серии АЕ, ВА57-31);
- сальник (по требованию заказчика);
- ключ;
- руководство по эксплуатации.

■ ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Пункт распределительный упаковывается в отдельную коробку из перфорированного трехслойного картона. Рукоятка ручного дистанционного привода, сальники (при их наличии) крепятся внутри корпуса устройства за защитной панелью.

Пункт распределительный транспортируется в заводской упаковке в закрытых транспортных средствах: железнодорожных вагонах, автомобилях, трюмах судов и т.д. Допускается транспортировка без заводской упаковки при условии обеспечения защиты от атмосферных осадков и исключения механических повреждений.

■ ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию и не более 2 лет 6 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

Таблица. 1.6.1.

Тип	Номер схемы	Номинальный ток, А	Автоматические выключатели			Габаритные ** размеры, мм		
			ввода	распределения				
				количество	количество			
			однополюсных		трехполюсных			
			номинальный ток, А					
от 10 до 63	от 10 до 100	от 160 до 250	Н	L	В			
ПР8501АТ-1, ПР8501АТ-2, ПР8501АТ-3	001	160	-	3	-	-	800	160
	002		-	6	-	-		
	003		-	3	1	-		
	004		-	-	2	-		
	005	160	-	12	-	-	800	
	006		-	6	2	-		
	007		-	-	4	-		
	008		-	18	-	-		
	009		-	12	2	-		
	010		-	6	4	-		
	011	-	-	6	-	-		
	012	250	-	12	-	-	800	
	013		-	6	2	-		
	014		-	-	4	-		
	015		-	18	-	-		
	016		-	12	2	-		
	017		-	6	4	-		
	018		-	-	6	-		
	019	250	-	24	-	-	1000	
	020		-	18	2	-		
	021		-	12	4	-		
	022		-	6	6	-		
	023		-	-	8	-		
	024		-	30	-	-		
	025		-	24	2	-		
	026		-	18	4	-		
	027		-	12	6	-		
	028		-	6	8	-		
	029		-	-	10	-		
	030	400	-	18	-	-	1000	
	031		-	12	2	-		
	032		-	6	4	-		
	033		-	-	6	-		
	034	400	-	24	-	-	1000	
	035		-	18	2	-		
	036		-	12	-	-		
	037		-	6	6	-		
	038		-	-	8	-		
	039		-	30	-	-		
	040		-	24	2	-		
	041		-	18	4	-		
	042		-	12	6	-		
	043		-	6	8	-		
	044		-	-	10	-		
	045	160	1	3	-	-	500	
	046		1	6	-	-		
	047		1	3	1	-		
	048		1	-	2	-		
	049	160	1	12	-	-	600	
	050		1	6	2	-		
	051		1	-	4	-		
	052	160	1	18	-	-	800	
	053		1	12	2	-		
	054		1	6	4	-		
	055		1	-	6	-		

Тип	Номер схемы	Номинальный ток, А	Автоматические выключатели			Габаритные ** размеры, мм				
			ввода	распределения						
				количество	количество					
			однополюсных		трехполюсных					
			номинальный ток, А							
от 10 до 63	от 10 до 100	от 160 до 250	Н	L	В					
ПР8501АТ-1, ПР8501АТ-2, ПР8501АТ-3	056	250	1	12	-	-	600	200		
	057		1	6	2	-				
	058		1	-	4	-				
	059	250	1	18	-	-	800			
	060		1	12	2	-				
	061		1	6	4	-				
	062		1	-	6	-				
	063		250	1	24	-			-	800
	064			1	18	2			-	
	065	1		12	4	-				
	066	1		6	6	-				
	067	1		-	8	-				
	068	1		30	-	-				
	069	1		24	2	-				
	070	1		18	4	-				
	071	1		12	6	-				
	072	1		6	8	-				
	073	400	1	-	10	-	1200			
	074		1	-	4	-				
	075		1	18	-	-				
	076		1	12	2	-				
	077		1	6	4	-				
	078		1	-	6	-				
	079		1	24	-	-				
	080	400	1	18	2	-	1200			
	081		1	12	4	-				
	082		1	6	6	-				
	083		1	-	8	-				
	084		1	30	-	-				
	085		1	24	2	-				
	086		1	18	4	-				
	087		1	12	6	-				
	088		1	6	8	-				
	089		1	-	10	-				
	090	630	1	-	6	-	1200			
	091		1	-	8	-				
	092		1	-	10	-				
	093	630	1	-	12	-	1500			
	094		1	-	-	4				
	095		1	-	2	2				
	096	630	1	-	4	2	1200			
	097		1	-	6	2				
	098		1	-	8	2				
	099	400	1	-	4	-	1000			
	100		1	18	-	-				
	101		1	12	2	-				
	102		1	6	4	-				
	103		1	-	6	-				
	104		1	24	-	-				
	105		1	18	2	-				
	106		1	12	4	-				
	107		1	6	6	-				
	108		1	-	8	-				
	109		1	30	-	-				
	110		1	24	2	-				
111	1	18	4	-						
112	1	12	6	-						

Продолжение таблицы. 1.6.1.

Тип	Номер схемы	Номинальный ток, А	Автоматические выключатели				Габаритные ** размеры, мм		
			ввода	распределения					
				количество					
			однополюсных	трехполюсных		номинальный ток, А			
				от 10 до 63	от 10 до 100				
Н	L	В							
ПР8501АТ-1, ПР8501АТ-2, ПР8501АТ-3	113	400	1	6	8	-	1200	750	200
	114		1	-	10	-			
	115	630	1	-	6	-	1200	750	
	116		1	-	8	-			
	117		1	-	10	-	1500		
	118		1	-	12	-	1500		
	119		1	-	-	4	1200	850	
	120		1	-	2	2			
	121	1	-	4	2	1200			
	122	1	-	6	2	1500	850		
	123	1	-	8	2				
	124	1	-	4	-	1000	750		
	125	400	1	18	-	-		1200	
	126		1	12	2	-			
127	1		6	4	-				
128	1		-	6	-				
129	1		24	-	-				
130	1		18	2	-				

Тип	Номер схемы	Номинальный ток, А	Автоматические выключатели				Габаритные ** размеры, мм					
			ввода	распределения								
				количество								
			однополюсных	трехполюсных		номинальный ток, А						
				от 10 до 63	от 10 до 100					от 160 до 250		
Н	L	В										
ПР8501АТ-1, ПР8501АТ-2, ПР8501АТ-3	131	400	1	12	4	-	1200	750	200			
	132		1	6	6	-						
	133		1	-	8	-						
	134		1	30	-	-						
	135		1	24	2	-						
	136		1	18	4	-						
	137		1	12	6	-						
	138		1	6	8	-						
	139		1	-	10	-						
	140		630	1	-	6				-	1200	850
	141			1	-	8				-		
	142			1	-	10				-	1500	
	143	1		-	12	-	1500					
	144	1		-	-	4	1200					
	145	1		-	2	2	1200					
	146	1	-	4	2	1200						
	147	1	-	6	2	1500						
	148	1	-	8	2	1500						

Тип	Номер схемы		Габаритные ** размеры, мм			Автоматические выключатели	
						ввода	распределения*
	исполнение					количество	
						тип, номинальный ток	
навесное	утопленное	Н	L	В	от 100А до 250А	от 10А до 100А	
ПР8503АТ	1130	3130	1000	750	200	1	4
	1131	3131				1	6
	1132	3132				1	8
	1133	3133	1200	750	200	1	10
	1134	3134	1200	750	200	-	12
	1135	3135				-	10
	1136	3136				-	8
	1137	3137				-	6
						от 100А до 250А	от 10А до 63А
	1160	3160	1200	750	200	1	10
	1161	3161				1	8
	1162	3162				1	6
	1163	3163				1	4
	1196	3196				-	6
	1197	3197				-	8
	1198	3198				-	10
	1199	3199	1200	750	200	-	12

Таблица. 1.6.2.

Примечание.

* Любое количество трехполюсных выключателей может быть соответственно заменено на однополюсные в соотношении 1:3.

** Указаны габаритные размеры шкафов навесного исполнения.

Таблица. 1.6.3.

Тип	Номер схемы			Автоматические выключатели			Габаритные ** размеры, мм		
				ввода	распределения				
	количество	количество							
		тип, номинальный ток, А							
исполнение				АЕ2046,(56)	ВА57Ф35	Н	L	B	
навесное	напольное	утопленное		от 16 до 100	от 16 до 250				
ПР8503АТ	1001	2001	3001	1	6	-	1200	750	200
	1002	2002	3002	1	8	-	1200		
	1003	2003	3003	1	10	-	1500		
	1004	2004	3004	1	12	-	1500		
	1005	2005		1	-	4	1200	850	
	1006	2006		1	-	6	1200		
	1007	2007		1	2	2	1200		
	1008	2008		1	4	2	1200		
	1009	2009		1	6	2	1200		
	1010	2010		1	8	2	1500		
	1011		3011	-	6	-	1000	750	
	1012	2012	3012	-	8	-			
	1013	2013	3013	-	10	-			
	1014	2014	3014	-	12	-			
	1015	2015		-	-	4	1000	850	
	1016	2016		-	-	6			
	1017			-	2	2			
	1018			-	4	2			
	1019	2019		-	6	2			
	1020	2020		-	8	2			
	1021	2021		-	2	4	1200	850	
	1022	2022		-	4	4			
	1023	2023		1	2	4			
	1024	2024		1	4	4			
	1051	2051	3051	1	6	-	1200	750	
	1052	2052	3052	1	8	-	1200		
	1053	2053	3053	1	10	-	1500		
	1054	2054	3054	1	12	-	1500		
	1055	2055		1	-	4	1200	850	
	1056	2056		1	2	4	1200		
	1057	2057		1	4	4	1500		
	1058	2058		1	-	6	1200		
	1059	2059		1	2	2	1200		
	1060	2060		1	4	2	1200		
1061	2061		1	6	2	1200			
1062	2062		1	8	2	1500	750		
1063	-	3063	-	6	-	1000			
1064	2064	3064	-	8	-				
1065	2065	3065	-	10	-				
1066	2066	3066	-	12	-				
1067	2067		-	-	4	1000	850		
1068	2068		-	2	4	1200			
1069	2069		-	4	4	1000			
1070	2070		-	-	6				
1071	-		-	2	2				
1072	-		-	4	2				
1073	2073		-	6	2				
1074	2074		-	8	2	1200			

Продолжение таблицы. 1.6.3.

Тип	Номер схемы			Автоматические выключатели				Габаритные ** размеры, мм		
				количес- тво	ввода	распределения				
	количество				тип, номинальный ток, А					
	исполнение		однополюс.		трехполюсных					
	навесное	напольное	утопленное		от 10 до 63	от 100 до 250	от 10 до 100	Н	L	В
ПР8503АТ	1075	2075	3075	-	36		-	1200	750	200
	1076	2076	3076	-	30		2			
	1077	2077	3077	-	24		4			
	1078	2078	3078	-	18		6			
	1079	2079	3079	-	12		8			
	1080	2080	3080	1	36		-	1500		
	1081	2081	3081	1	30		2			
	1082	2082	3082	1	24		4			
	1083	2083	3083	1	18		6			
	1084	2084	3084	1	12		8			
	1085	2085	3085	-	30		-	1200		
	1086	2086	3086	-	24		2			
	1087	2087	3087	-	18		4			
	1088	2088	3088	-	12		6			
	1089	2089	3089	-	6		8			
	1090	2090	3090	1	30		-	1500		
	1091	2091	3091	1	24		2			
	1092	2092	3092	1	18		4			
	1093	2093	3093	1	12		6			
	1094	2094	3094	1	6		8			
	1095	2095	3095	-	24		-	1000		
	1096	2096	3096	-	18		2			
	1097	2097	3097	-	12		4			
	1098	2098	3098	-	6		6			
	1099	2099	3099	1	24		-	1200		
	1100	2100	3100	1	18		2			
	1101	2101	3101	1	12		4			
	1102	2102	3102	1	6		6	1000		
	1103	-	3103	-	18		-			
	1104	-	3104	-	12		2			
	1105	-	3105	-	6		4	1200		
	1106	2106	3106	1	18		-			
1107	2107	3107	1	12		2				
1108	2108	3108	1	6		4	850			
1109	2109		-	6	4	2				
1110	-		-	6	2	2				
1111	2111		-	6	2	4				
1112	2112		-	6	2	6				
1113	2113		-	12	2	2				
1114	2114		-	12	2	4				
1115	2115		-	18	2	2				
1116	2116		-	6	4	2				
1117	2117		1	6	2	2				
1118	2118		1	6	2	4				
1119	2119		1	6	2	6				
1120	2120		1	12	2	2				
1121	2121		1	12	2	4				
1122	2122		1	18	2	2				