



РОЗПОДІЛЬЧІ БЛОКИ РБД, РБДп

Керівництво з експлуатації. Паспорт



1. Призначення:

Розподільчі блоки на DIN рейку РБД торгової марки Techno Systems призначені для використання в якості клемного зажиму при підключенні до провідника більшого перерізу кількох провідників меншого перерізу, створення упорядкованих систем розподілу в шафах, організації головної заземлюючої шини.

Розподільчі блоки на DIN рейку РБДп (прохідні) - призначені для відгалужень від магістральних ліній мідних та алюмінієвих проводів напругою до 660 В, з попереднім зняттям ізоляції на місці установки без розрізання провідника. Дозволяє підключити до 4 відхідних ліній.

Блоки призначені для монтажу на DIN-рейку або на монтажну панель як в силових шафах, так і в квартирних розподільчих щитах, для роботи в мережах напругою до 1000 Гц частотою 50 Гц при температурі навколишнього повітря від -40 до +70°C.

2. Особливості конструкції та монтажу:

Особливості конструкції Розподільчих блоків РБД:



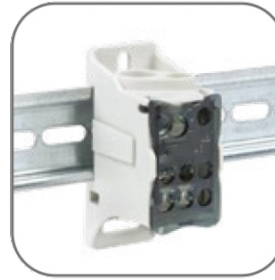
Спеціальні «рейки» на бічній частині корпусу дозволяють з'єднувати блоки в єдину багатопольову конструкцію



Конструкція представляє собою ступінчастий монолітний блок в ізолюваному корпусі



Прозора лицьова панель перешкоджає дотику до струмопровідних частин

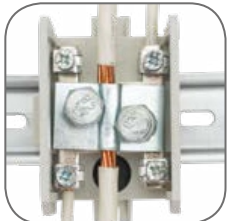


Універсальне кріплення: на монтажну панель, на DIN-рейку 35мм



Корпус виконаний з не підтримуючого горіння поліаміду PA66

Особливості конструкції Розподільчих блоків РБДп (прохідні):



4 відводи від магістрального кабелю



Захисна кришка перешкоджає дотику до струмопровідних частин



Основа -мідна пластина, покриття електролітичне лудіння



Кріплення на монтажну панель та на DIN-рейку



З'єднання блоків РБДп між собою



Корпус виконаний з полікарбонату, не підтримуючого горіння

Особливості монтажу Розподільчих блоків РБД, РБДп (прохідні):

Встановлення на DIN-рейку, на монтажну панель двома гвинтами.

Планова підтяжка болтів, що закріплюють кабель, здійснюється без відкриття кришки.

3. Вимоги безпеки:

Усі роботи з монтажу та технічного обслуговування повинні проводитися в знеструмленому стані електромережі, спеціально навченим персоналом з дотриманням вимог нормативно-технічної документації в галузі електротехніки.

Блоки неремонтопридатні. При виявленні несправності після гарантійного терміну блоки утилізувати.

Забороняється! Експлуатувати блоки, що мають механічні пошкодження корпусу.

Після закінчення терміну служби блоки необхідно утилізувати.

4. Технічне обслуговування:

Здійснювати зовнішній огляд та перевірку моменту затягування гвинтів блоку не рідше ніж 1 раз на 6 місяців.

5. Технічні дані:

Технічні характеристики блоків наведені у таблицях 1 та 2.

Габаритні та установочні розміри блоків наведені на рисунках 1-3.

Таблиця 1:

Параметр	Значення						
Номінальна напруга, В	660			1000			
Номінальний струм, А	80	125	160	200	250	400	500
Температура - експлуатації / монтажу, °С	від -40 до +105 / від -20 до +30						
Матеріал - корпусу / контактів	пластик / латунь луджена						
Ступінь захисту, IP	20						
Строк служби, років	7						

Таблиця 2:

Найменування	Номінальний струм, А	Ввідні затискачі		Вивідні затискачі		Маса, кг
		Номінальна приєднувальна здатність, мм ²	Граничний момент затяжки гвинтів, Н-м ²	Номінальна приєднувальна здатність, мм ²	Граничний момент затяжки гвинтів, Н-м ²	
РБД-80А	80А	1x(1-6)	3	2x(1-16)	3	0,07
				4x(1-10)	2	
РБД-125А	125А	1x(1-35)	10	6x(1-16)	3	0,14
		1x(1-16)	3			
РБД-160А	160А	1x(2,5-70)	14	6x(1-16)	3	0,14
		1x(1-16)	3			
РБД-200А	200А	1x(2,5-70)	14	6x(1-16)	3	0,14
		1x(1-16)	3			
РБД-250А	250А	1x(10-120)	19	5x(1-16)	6	0,44
				2x(1-35)	10	
				4x(1-10)	3	
РБД-400А	400А	1x(6-185)	25	5x(1-16)	6	0,46
				2x(1-35)	10	
				4x(1-10)	3	
РБД-500А	500А	плоска шина ширина 15-24 мм товщина 3-8 мм	3	2x(1-35)	10	0,30
				5x(1-16)	6	
				4x(1-10)	3	
РБДп-SV35 125/50А	50А	4x35	3,5	1,5x6	3,5	0,44
РБДп-SV95 232/100А	100А	16x95	4,5	6x16	4,5	0,46

6. Габаритні розміри:

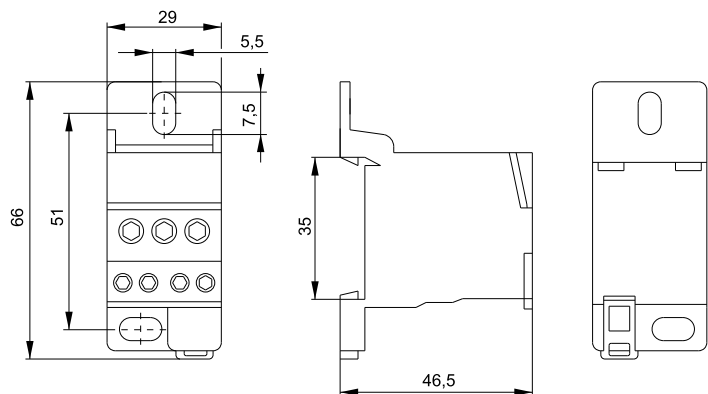


Рисунок 1 - Блоки розподільчі РБД-80А

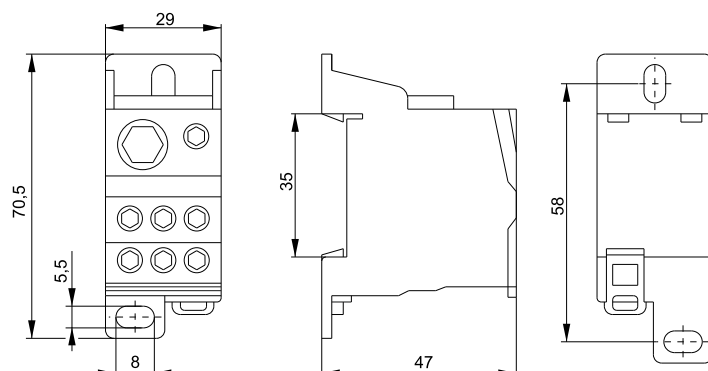


Рисунок 2 - Блоки розподільчі РБД-125А, РБД-160А

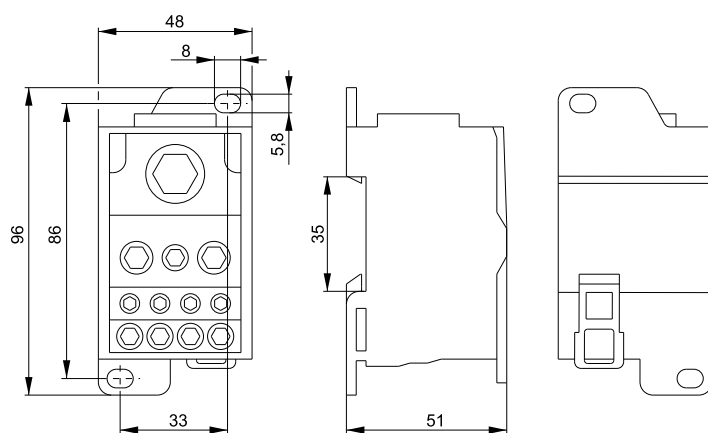


Рисунок 3 - Блоки розподільчі РБД-200А, РБД-250А, РБД-400А, РБД-500А

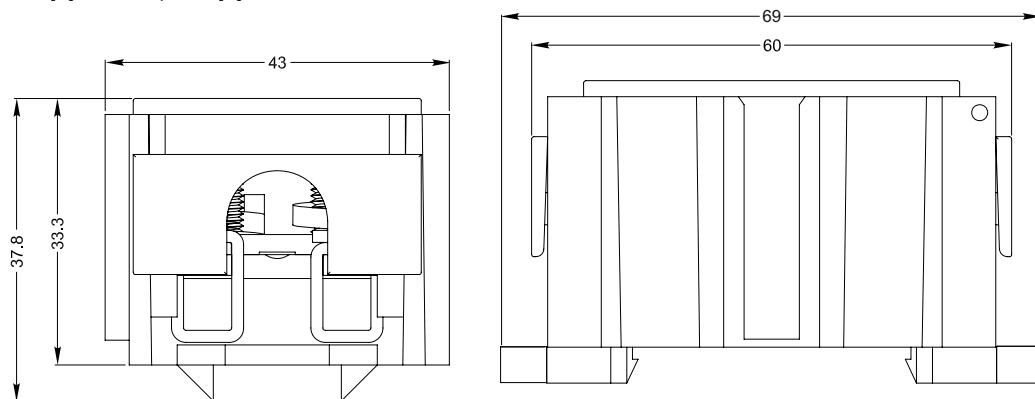


Рисунок 4 - Блоки розподільчі РБДп-Sv35 125/50А

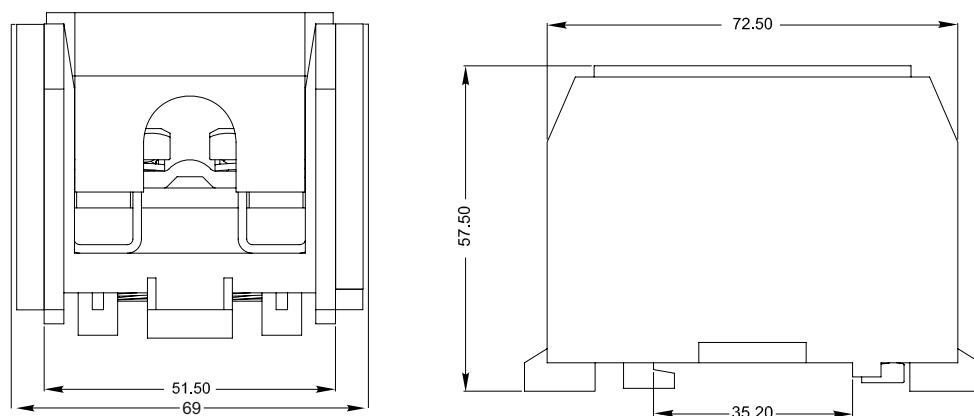


Рисунок 5 - Блоки розподільчі РБДп-SV95 232/100А



7. Умови транспортування та зберігання:

Транспортування датчиків допускається будь-яким видом критого транспорту, що захищає упаковані блоки від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

Зберігання блоків здійснюється в упаковці виробника у приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища -45 до +50 °С.

Відносна вологість 98% при +25 °С.

8. Утилізація:

Утилізація блоків здійснюється шляхом передачі їх організаціям, що займаються переробкою вторинної сировини.

9. Гарантійні зобов'язання:

Гарантійний термін експлуатації розподільчих блоків – 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем правил монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання, Срок служби розподільчих блоків - 7 років.