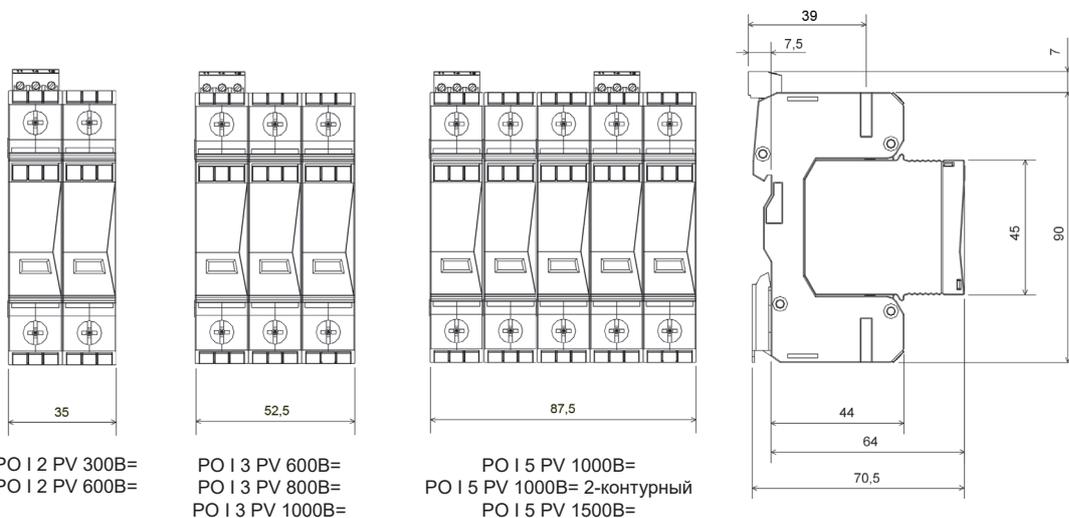


**PO I 2 PV 300В= /12,5кА U**    **PO I 3 PV 1000В= /12,5кА Y**  
**PO I 2 PV 600В= /6,25кА U**    **PO I 5 PV 1000В= /12,5кА Y**  
**PO I 3 PV 600В= /12,5кА Y**    **PO I 5 PV 1000В= /12,5кА Y 2-кон.**  
**PO I 3 PV 800В= /12,5кА Y**    **PO I 5 PV 1500В= /12,5кА Y**

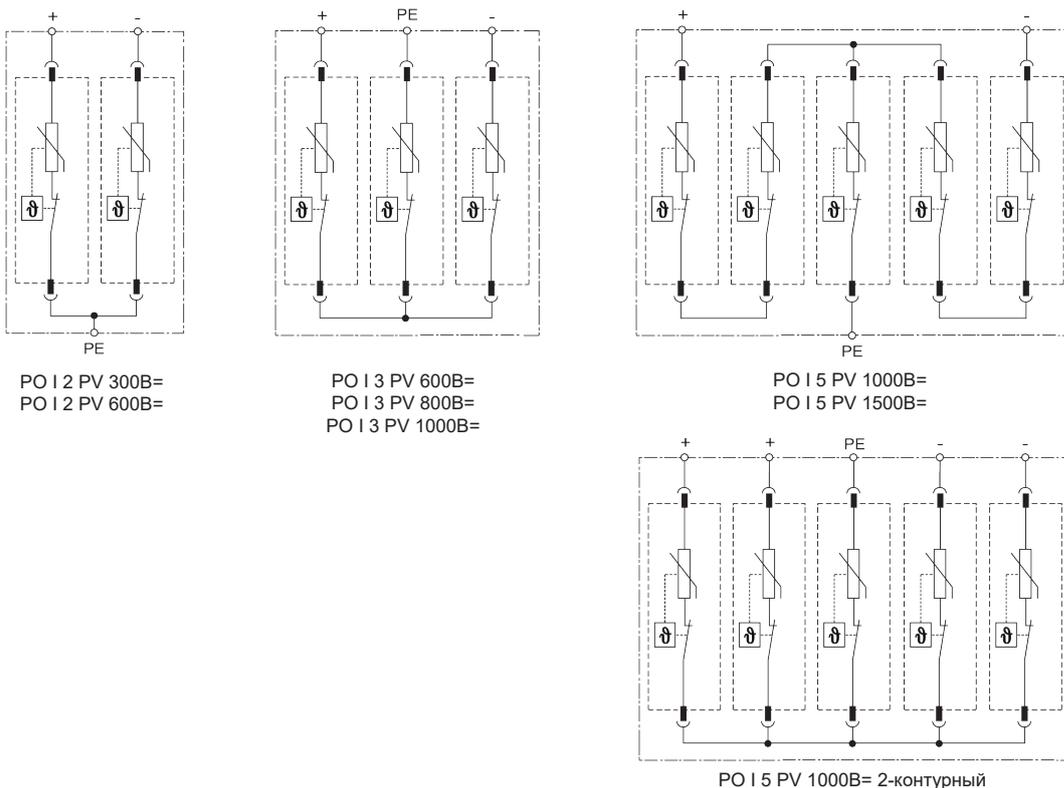
- Защита цепей постоянного тока в фотоэлектрических системах с рабочим напряжением до 1500 В=
- Трехполюсная защита с улучшенной устойчивостью к нарушениям изоляции относительно земли
- Подключаемые защитные модули
- Визуальная сигнализация рабочего состояния
- Дистанционная сигнализация рабочего состояния (модели R)
- Защитные модули с возможностью поворота на 180° к основанию



**РАЗМЕРЫ**



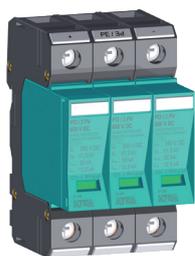
**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



## БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ



PO I 2 PV 600B=



PO I 3 PV 600B=  
PO I 3 PV 800B=  
PO I 3 PV 1000B=



PO I 5 PV 1000B=  
PO I 5 PV 1000B= 2-контурный

Состояния сигнализации:



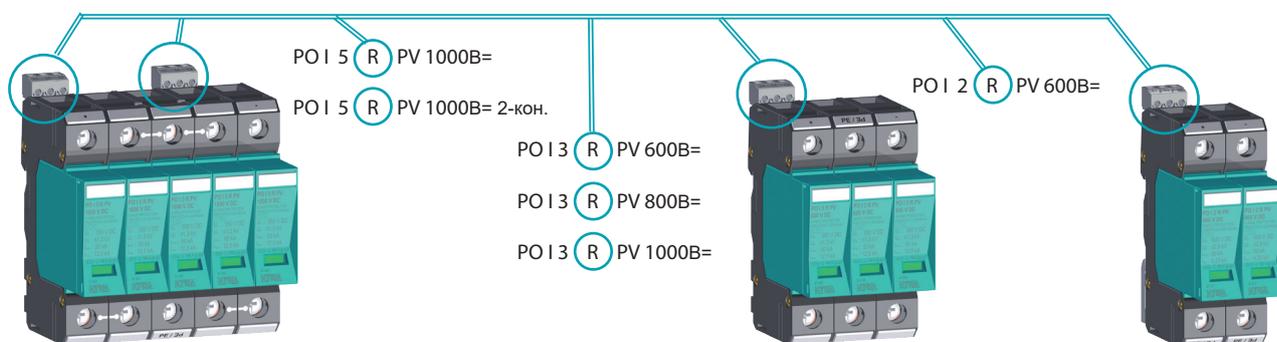
зеленый = OK



красный = вышел из строя,  
требуется немедленная замена

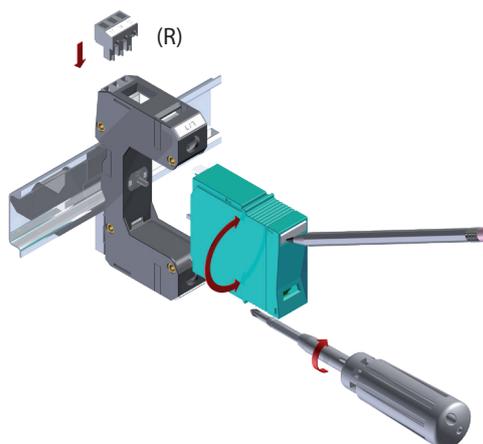
## МОДЕЛИ R

Оptionальная модель с дистанционной сигнализацией (R)



## УСТАНОВКА

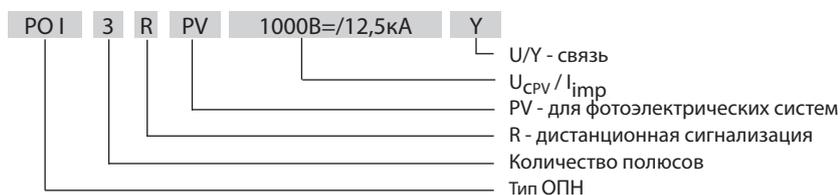
- Монтаж на DIN-рейку
- Маркировка кабелей с помощью шильдиков Dekafix
- Подключаемый варистор поворачивается на 180° относительно базового устройства



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП	PO I 2 PV 300B=U	PO I 2 PV 600B=U	PO I 3 PV 600B=Y	PO I 3 PV 800B=Y	PO I 3 PV 1000B=Y	PO I 5 PV 1000B=Y	PO I 5 PV 1000B=2-okr.	PO I 5 PV 1500B=Y
Ročet pólov	2	2	3	3	3	5	5	5
Макс. рабочее напряжение $U_{CPV}$ при $I_n$ $T1$ $T2$	300 B=	600 B=	600 B=	800 B=	1000 B=	1000 B=	1000 B=	1500 B=
Уровень защиты от перенапряжения $U_p$ L+/L- L+L-/PE	$\leq 2,6$ кВ	$\leq 5,2$ кВ	$\leq 3,6$ кВ	$\leq 3,2$ кВ	$\leq 4,2$ кВ	$\leq 5,6$ кВ	$\leq 4,2$ кВ	$\leq 5,6$ кВ
	$\leq 1,3$ кВ	$\leq 2,6$ кВ	$\leq 3,6$ кВ	$\leq 3,2$ кВ	$\leq 4,2$ кВ	$\leq 4,2$ кВ	$\leq 4,2$ кВ	$\leq 4,2$ кВ
Время реагирования $t_A$ L+/L- L+L-/PE								
Импульсный ток (10/350) $I_{imp}$ L+/L- L+L-/PE	12,5 кА	6,25 кА	12,5 кА					
	12,5 кА	6,25 кА	12,5 кА	6,25 кА	6,25 кА	12,5 кА	6,25 кА	6,25 кА
Ном. ток разряда (8/20) $I_n$	30 кА							
Максимальный ток разряда (8/20) $I_{max}$	50 кА							
Предполагаемый ток короткого замыкания источника питания $I_p$	25 кА <sub>эф</sub>							
Защита от перегрузки по току gL/gG	$\leq 160$ А							
Остаточный ток $I_{PE}$	$< 1$ $\mu$ А							
Переключающий контакт сигнализации	M3/0,25 Нм, $\square$ макс. 0,2 ... 1,5 мм <sup>2</sup> , макс. 250 В~/1 А							
Индикация состояния в моделях ТОУ (термоотключающее устройство)	Зеленый (ОК)/красный (вышел из строя)							
Мин./макс. момент затяжки	2 ... 3 Нм							
Поперечное сечение соединительного проводника: - провод - кабель	4 ... 35 мм <sup>2</sup>							
	4 ... 25 мм <sup>2</sup>							
Диапазон рабочих температур	- 40 ... +80 °C							
Уровень защиты	IP 20							
Размеры (мм) / R модели (мм)	90 x 64 x 35 / 97 x 64 x 35		90 x 64 x 52,5 / 97 x 64 x 52,5			90 x 64 x 87,5 / 97 x 64 x 87,5		
Монтаж на профилированную DIN-рейку	35 x 7,5 мм							
Соответствие нормам STN EN 61643-31 IEC 61643-1 VDE 0675-06	Тип 1 $T1$ + Тип 2 $T2$ Класс I + Класс II Класс B + Класс C							

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



ТИП	№ заказа
PO I 2 PV 300B=/12,5кА U	81.290
PO I 2 R PV 300B=/12,5кА U	81.291
PO I 0 PV 300B=/12,5кА U	81.292
PO I 2 PV 600B=/6,25кА U	81.216
PO I 2 R PV 600B=/6,25кА U	81.217
PO I 0 PV 600B=/6,25кА U	81.218
PO I 3 PV 600B=/12,5кА Y	81.058
PO I 3 R PV 600B=/12,5кА Y	81.059
PO I 0 PV 600B=/12,5кА Y	81.071
PO I 3 PV 800B=/12,5кА Y	81.266
PO I 3 R PV 800B=/12,5кА Y	81.267
PO I 0 PV 800B=/12,5кА Y	81.077

ТИП	№ заказа
PO I 3 PV 1000B=/12,5кА Y	81.183
PO I 3 R PV 1000B=/12,5кА Y	81.184
PO I 0 PV 1000B=/12,5кА Y	81.185
PO I 5 PV 1000B=/12,5кА Y	81.062
PO I 5 R PV 1000B=/12,5кА Y	81.063
PO I 0 PV 1000B=/12,5кА Y	81.057
PO I 5 PV 1000B=/12,5кА Y 2-кон.	81.220
PO I 5 R PV 1000B=/12,5кА Y 2-кон.	81.221
PO I 0 PV 1000B=/12,5кА Y 2-кон.	81.222
PO I 5 PV 1500B=/12,5кА Y	81.288
PO I 5 R PV 1500B=/12,5кА Y	81.289
PO I 0 PV 1500B=/12,5кА Y	81.293

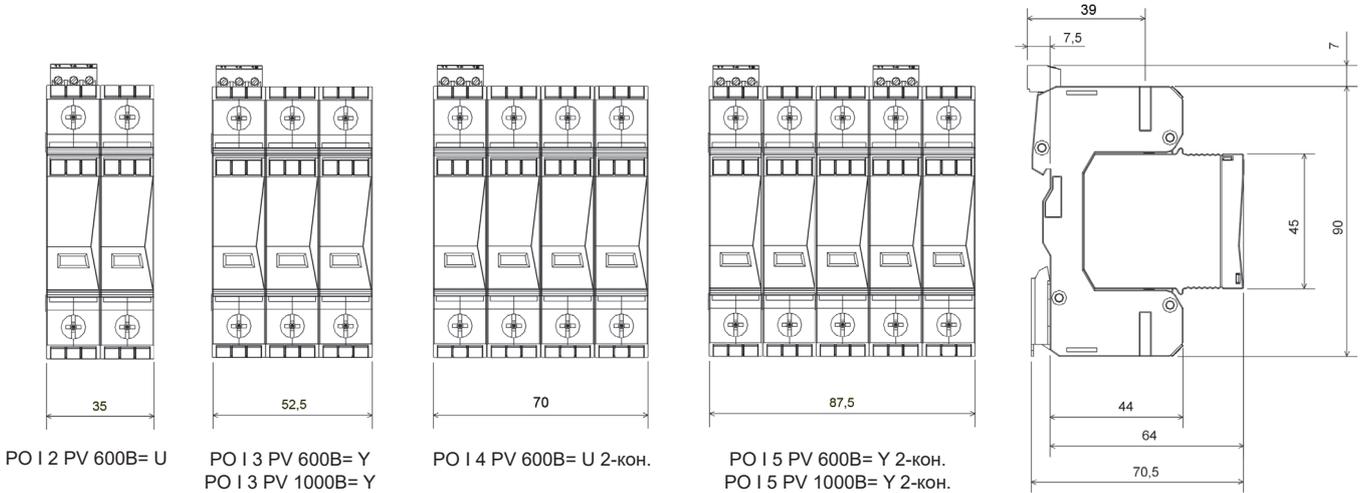
PO I 2 PV 600B= /5кА U  
 PO I 4 PV 600B= /5кА U 2-кон.  
 PO I 3 PV 600B= /10кА Y  
 PO I 5 PV 600B= /10кА Y 2-кон.  
 PO I 3 PV 1000B= /10кА Y  
 PO I 5 PV 1000B= /10кА Y 2-кон.

**Малый экономичный диапазон фотоэлектрических УЗИП типа 1**

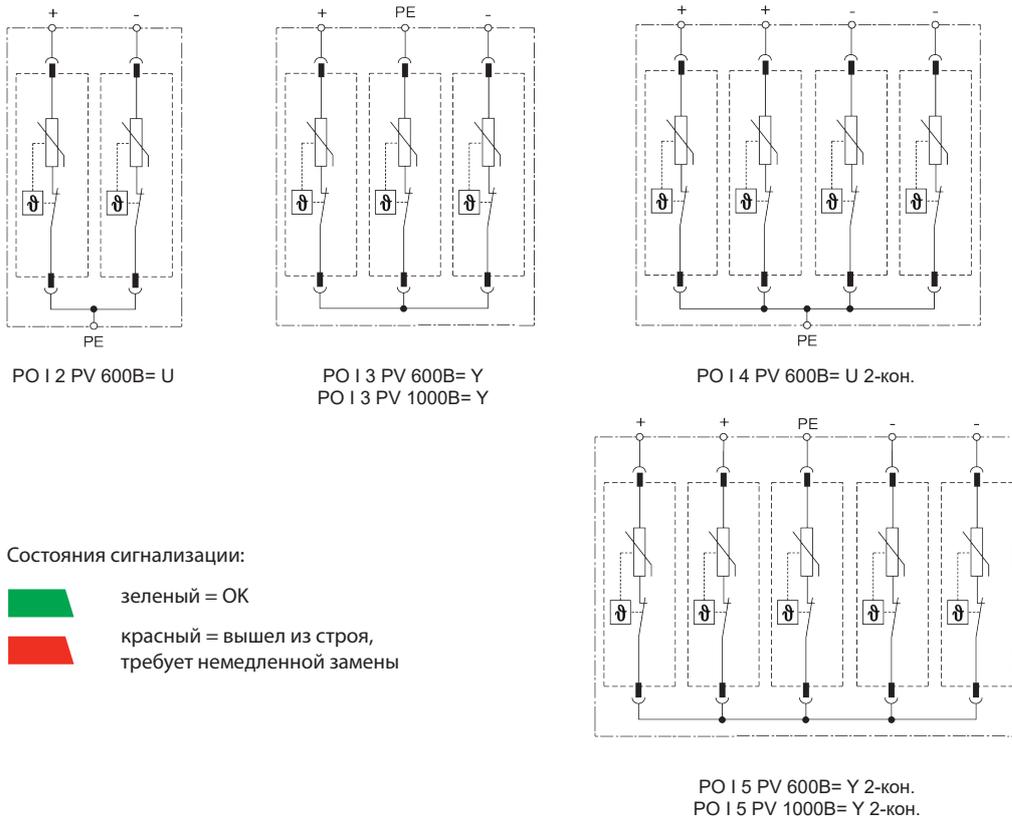
- Защита цепей постоянного тока в фотоэлектрических системах с рабочим напряжением до 1000 В=
- Трехполюсная защита с улучшенной устойчивостью к нарушениям изоляции относительно земли
- Подключаемые защитные модули
- Визуальная сигнализация рабочего состояния
- Дистанционная сигнализация рабочего состояния (модели R)
- Защитные модули с возможностью поворота на 180° к основанию



**РАЗМЕРЫ**



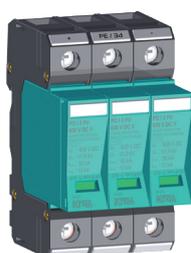
**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



## БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ



PO I 2 PV 600B= U



PO I 3 PV 600B= Y  
PO I 3 PV 1000B= Y



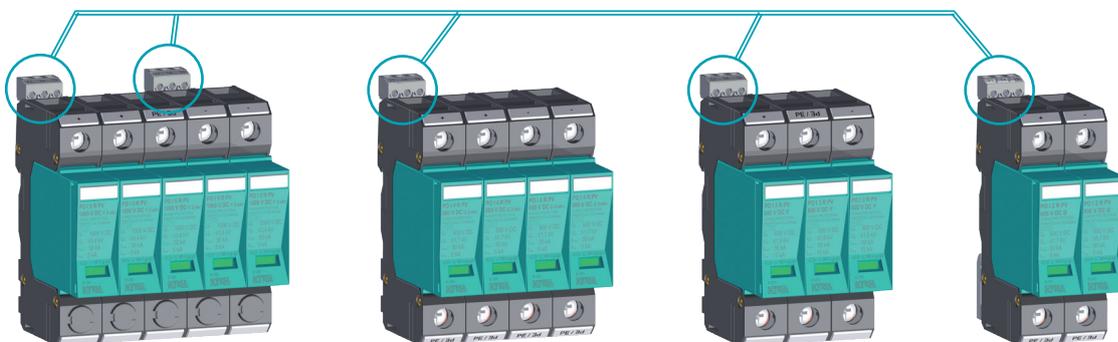
PO I 4 PV 600B= U 2-кон.



PO I 5 PV 600B= Y 2-кон.  
PO I 5 PV 1000B= Y 2-кон.

## МОДЕЛИ R

Оptionальная модель с дистанционной сигнализацией (R)



PO I 5 (R) PV 600B= Y 2-кон.

PO I 4 (R) PV 600B= U 2-кон.

PO I 3 (R) PV 600B= Y

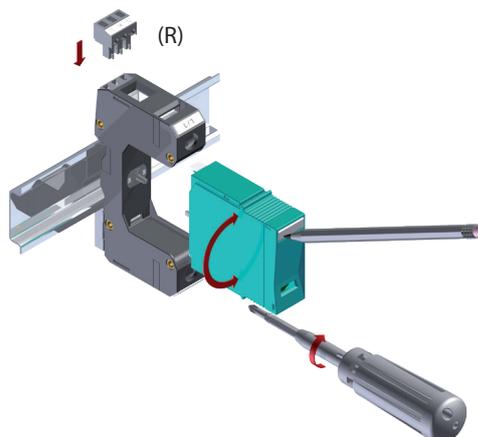
PO I 2 (R) PV 600B= U

PO I 5 (R) PV 1000B= Y 2-кон.

PO I 3 (R) PV 1000B= Y

## УСТАНОВКА

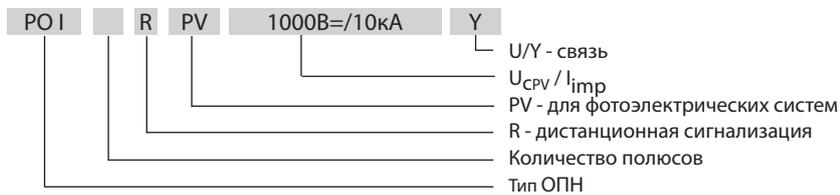
- Монтаж на DIN-рейку
- Маркировка кабелей с помощью шильдиков Dekafix
- Подключаемый варистор поворачивается на 180° относительно базового устройства



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТИП	PO I 2 PV 600В= U	PO I 4 PV 600В= U 2-кон.	PO I 3 PV 600В= Y	PO I 5 PV 600В= Y 2-кон.	PO I 3 PV 1000В= Y	PO I 5 PV 1000В= Y 2-кон.
Число вводов	2	4	3	5	3	5
Макс. рабочее напряжение $U_{CPV}$	600 В=	600 В=	600 В=	600 В=	1000 В=	1000 В=
Уровень защиты от перенапряжения $U_p$ при $I_{imp}$ $T1$ $T2$	L+/L-	≤3,4 кВ	≤3,4 кВ	≤1,9 кВ	≤1,9 кВ	≤3,4 кВ
	L+L-/PE	≤1,7 кВ	≤1,7 кВ	≤1,9 кВ	≤1,9 кВ	≤3,4 кВ
Время реагирования $t_A$	L+/L-	<25 нс				
	L+L-/PE	<25 нс				
Импульсный ток (10/350) $I_{imp}$	L+/L-	5 кА	5 кА	10 кА		
	L+L-/PE	5 кА	5 кА	10 кА	10 кА	5 кА
Ном. ток разряда (8/20) $I_n$	30 кА					
Максимальный ток разряда (8/20) $I_{max}$	50 кА					
Предполагаемый ток короткого замыкания источника питания $I_p$	25 кА <sub>эф</sub>					
Защита от перегрузки по току gL/gG	≤160 А					
Остаточный ток $I_{PE}$	<1 μА					
Переключающий контакт сигнализации	M3/0,25 Нм, □ макс. 0,2 ... 1,5 мм <sup>2</sup> , макс. 250 В~/1 А					
Индикация состояния в моделях ТОУ (термоотключающее устройство)	Зеленый (ОК)/красный (вышел из строя)					
Мин./макс. момент затяжки	2 ... 3 Нм					
Поперечное сечение соединительного проводника:	- провод	4 ... 35 мм <sup>2</sup>				
	- кабель	4 ... 25 мм <sup>2</sup>				
Диапазон рабочих температур	- 40 ... +80 °С					
Уровень защиты	IP 20					
Размеры (мм)/ R модели (мм)	90 x 64 x 35 / 97 x 64 x 35	90 x 64 x 70 / 97 x 64 x 70	90 x 64 x 52,5 / 97 x 64 x 52,5	90 x 64 x 87,5 / 97 x 64 x 87,5	90 x 64 x 52,5 / 97 x 64 x 52,5	90 x 64 x 87,5 / 97 x 64 x 87,5
Монтаж на профилированную DIN-рейку	35 x 7,5 мм					
Соответствие нормам STN EN 61643-31 IEC 61643-1 VDE 0675-06	Тип 1 $T1$ + Тип 2 $T2$ Класс I + Класс II Класс B + Класс C					

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ



ТИП	№ заказа
PO I 2 PV 600В=/5кА U	81.270
PO I 2 R PV 600В=/5кА U	81.271
PO I 0 PV 600В=/5кА U	81.272
PO I 4 PV 600В=/5кА U 2-кон.	81.282
PO I 4 R PV 600В=/5кА U 2-кон.	81.283
PO I 0 PV 600В=/5кА U 2-кон.	81.284
PO I 3 PV 600В=/10кА Y	81.273
PO I 3 R PV 600В=/10кА Y	81.274
PO I 0 PV 600В=/10кА Y	81.275

ТИП	№ заказа
PO I 5 PV 600В=/10кА Y 2-кон.	81.285
PO I 5 R PV 600В=/10кА Y 2-кон.	81.286
PO I 0 PV 600V DC/10кА Y 2-кон.	81.287
PO I 3 PV 1000В=/10кА Y	81.276
PO I 3 R PV 1000В=/10кА Y	81.277
PO I 0 PV 1000В=/10кА Y	81.278
PO I 5 PV 1000В=/10кА Y 2-кон.	81.279
PO I 5 R PV 1000В=/10кА Y 2-кон.	81.280
PO I 0 PV 1000В=/10кА Y 2-кон.	81.281