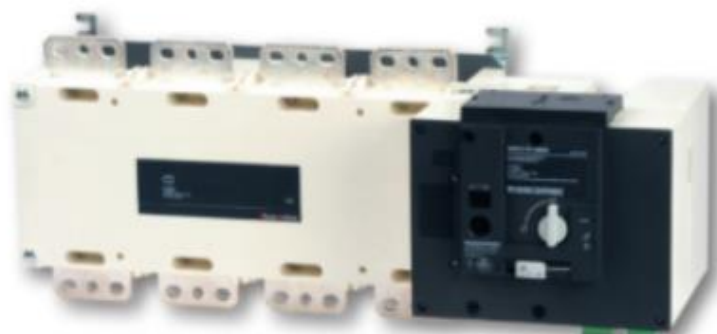


## **SIRCO MOT PV**

**Выключатель нагрузки для систем на фотоэлектрических элементах с удаленным управлением в диапазоне от 250 до 3200 А, до 1000 В DC**



**SIRCO MOT PV**  
4 x 400 A



**SIRCO MOT PV**  
4 x 2000 A

**SIRCO PV** — удаленно управляемые многополюсные выключатели нагрузки. Они включают и выключают ток под нагрузкой и обеспечивают безопасное отключение для любых цепей низкого напряжения, предназначенных для систем на фотоэлектрических элементах, до 1000 В DC.

### **Преимущества**

#### *Высокие показатели размыкания*

Устройство для размыкания из полиэстера, армированного стекловолокном, с системой гашения дуги представляет собой запатентованную систему безопасного отключения, обеспечивающую быстрое гашение электрической дуги до 1000 В DC и отключение тока до 3200 А.

#### *Удаленно управляемое устройство*

SIRCO MOT PV предназначены для использования в фотоэлектрических установках и солнечных инверторах. Управление ими может осуществляться удаленно, посредством беспотенциальных контактов с внешнего автоматического контроллера или выключателя.

#### *Общие характеристики*

- До 1000 В DC от 250 до 3200 А.
- Запатентованная технология переключения.
- Удаленно управляемое устройство (управление электроприводом).
- Индикация положения контактов.
- 2 фиксированных положения (I, 0).

#### *Аварийное ручное управление*

Помимо электропривода SIRCO MOT PV также включает в себя устройство ручного управления, позволяющее менять положение переключателя непосредственно на устройстве, если это необходимо.

## Коды изделий

### 1000 В DC - установка на монтажной панели

Ток (А)/ Размер корпуса	Тип цепи	Кол-во полюсов	Корпус выключателя	Соединительные шины для последовательного соединения полюсов	Межфазная перегородка	Клеммные экраны	Клеммные крышки
250 А / В4	Одинарная PV цепь	4 пол.	19PV <b>4025</b>	4 пол. 2609 <b>2025<sup>(1)</sup></b>	4 пол. 2998 <b>0024</b>	4 пол. 1509 <b>4025<sup>(2)</sup></b>	4 пол. 2694 <b>4021<sup>(3)</sup></b>
400 А / В4			19PV <b>4038</b>	4 пол. 2609 <b>4050<sup>(1)</sup></b>			
630 А / В5			19PV <b>4063</b>	2 пол. 2609 <b>0080</b>			
800 А / В5			19PV <b>4080</b>	2 пол. 2609 <b>1100<sup>(1)</sup></b>	включено	4 пол. 1509 <b>4080</b>	
1000 А / В6			19PV <b>4100</b>	2 пол. 2609 <b>1160<sup>(1)</sup></b>			4 пол. 1509 <b>4160</b>
1250 А / В6			19PV <b>4120</b>	2 пол. 2609 <b>1200<sup>(1)</sup></b>	4 пол. 1509 <b>4200</b>		
1600 А / В7			19PV <b>4160</b>	19PV <b>4320</b>			
2000 А / В7							
3200 А / В8							

(1) Последовательное подключение 2 или 4 полюсов устройства

(2) 2 шт.: один для верхней стороны и другой для нижней стороны.

(3) Клеммные крышки нельзя установить, если присутствуют соединительные шины для последовательного подключения полюсов.

## Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

### от 200 до 3200 А

Тепловой ток $I_{th}$ при 40 °С					250 А	400 А	630 А	800 А	1000 А	1250 А	1600 А	2000 А	3200 А
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В)					1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ (кВ)					12	12	12	12	12	12	12	12	12
Размер корпуса					В4	В4	В5	В5	В6	В6	В7	В7	В8
<b>Номинальные рабочие токи <math>I_e</math> (А)</b>													
Номинальное напряжение	Категория применения	Количество полюсов	Количество последоват. полюсов на полярность	Температура окружающей среды (°С)	[А]	[А]	[А]	[А]	[А]	[А]	[А]	[А]	[А]
1000 В DC	DC-21 В	4 пол.	2 П + и 2 П -	40	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	3200
1000 В DC	DC-21 В	4 пол.	2 П + и 2 П -	50	250	400	630	720	1000	1250	1600	1800	3200
1000 В DC	DC-21 В	4 пол.	2 П + и 2 П -	60	250	400	560	650	1000	1125	1600	1600	2700
1000 В DC	DC-21 В	4 пол.	2 П + и 2 П -	65	-	400	540	620	950	1050	1520	1520	2550
<b>Время переключения</b>													
I - 0					0,85	0,85	0,85	0,85	1,6	1,6	1,6	1,6	1
<b>Источник питания</b>													
Источник питания. 230 В AC мин. / макс. (В AC)					166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332	166/332
<b>Потребность мощности питания цепи управления</b>													
Питание 230 В AC, пусковой / номинальный (ВА)					276/115	276/115	176/150	276/150	460/184	460/184	460/230	460/230	812/322

<b>Соединение</b>									
Сечение жесткого медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	120	240	2 x 185	2 x 240	2 x 240	2 x 240	-	-	-
Максимальная ширина медной шины (мм)	32	32	50	50	63	63	100	100	100
Момент затяжки мин./макс. (Нм)	20/ 26	40/ 45	40/ 45	40/ 45	40/45	40/45	40/45	40/45	40/45
<b>Механические характеристики</b>									
Срок службы (число рабочих циклов) <sup>(1)</sup>	8000	5000	5000	5000	4000	4000	3000	3000	3000
Вес 4-пол. устройства (кг)	7	8	14	14	33	33	42	42	69

*(1) Повышенные значения стойкости: Проконсультируйтесь с нами.*