

# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas de 100 a 3200 A, hasta 1500 VCC



sirco-pv\_165\_front.eps

## Función

**SIRCO PV** son interruptores-seccionadores para accionamiento manual. Capacidad de establecer e interrumpir en condiciones de carga hasta 1500 Vdc. Estos interruptores extremadamente duraderos han sido probados y aprobados para su uso en las aplicaciones más exigentes. Están diseñados y probados para todo tipo de aplicaciones: puesto a tierra, tierra flotante o corte en ambas polaridades.

## Ventajas

### Optimice su inversión

- Gracias a un número reducido de pletinas de puentado, puede reducir costes y ahorrar en tiempo de montaje.
- Un SIRCO PV de 2 polos reduce el calor y se puede integrar en una caja más compacta.

### Materiales de alta calidad

SIRCO PV es un dispositivo robusto en un cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Este material proporciona:

- alta resistencia mecánica,
- estabilidad en variaciones de temperatura (RTI de 130 °C),
- elevada resistencia dieléctrica (CTI alto / probado según norma ASTM D 2303).

### Aproveche un diseño innovador

SIRCO PV puede conectarse directamente a hasta cuatro strings de paneles PV independientes.

Por tanto, el coste de la solución global se reduce en comparación con el uso de cuatro interruptores.

### Fiabilidad y rendimiento

Nuestra gama de interruptores-seccionadores SIRCO PV cumple las normas UL98B e IEC 60947-3.

SIRCO PV ha sido probado con corrientes críticas y en un cortocircuito de 10 kA durante 50 ms sin protección específica.

## Características generales

- Tecnología de corte patentada hasta 500 VCC/polo.
- Indicación visible.
- Hasta 1500 VCC según IEC 60947-3.

## La solución para

- > Energía
- > Industria



## Puntos fuertes

- > Optimice su inversión
- > Materiales de alta calidad
- > Aproveche un diseño innovador
- > Fiabilidad y rendimiento

## Conforme con las normas

- > IEC 60947-3
- > IEC 60364-7,-712
- > UL 98B<sup>(1)</sup>



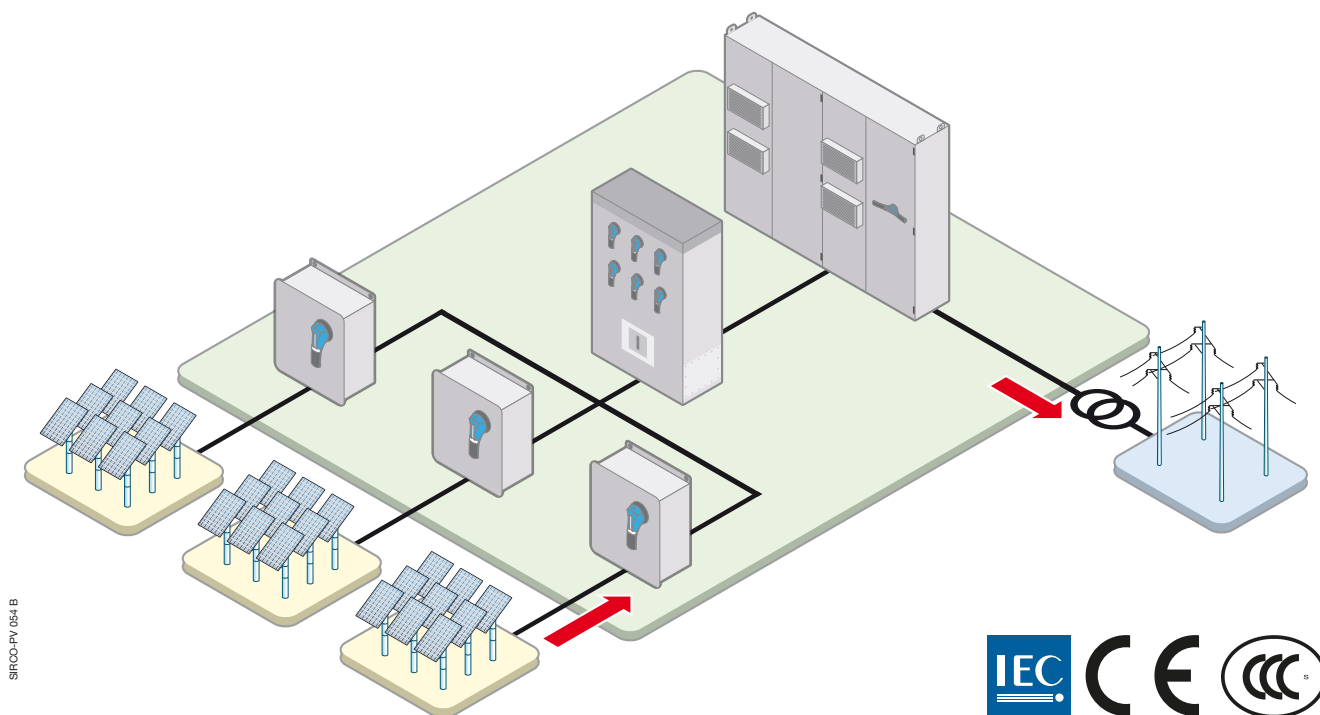
## Homologaciones y certificaciones<sup>(1)</sup>



<sup>(1)</sup> Referencia de producto bajo pedido.

## Arquitectura de PV típica

La gama SIRCO PV proporciona desconexión y aislamiento seguros en todos los niveles dentro de su instalación PV.



## Las soluciones SOCOMEC

NIVEL DE INSTALACIÓN	SOLUCIONES SOCOMEC	
<b>Caja de conexionado</b>		
		SIRCO PV Un circuito hasta 400 A a 1500 VCC
<b>Caja de Nivel II</b>		
		SIRCO PV 4 circuitos hasta 500 A a 1000 Vdc <sup>(1)</sup> 2 circuitos hasta 500 A a 1500 Vdc
<b>Inversor</b>		
		SIRCO PV Un circuito hasta 3200 A a 1000 Vdc hasta 2000 A a 1500 VCC

(1) Consulte con nosotros.

# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas  
de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Referencias

### 1000 VCC- Montaje fondo panel

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Número de polos	Cuerpo del interruptor	Mando directo	Mando exterior	Eje para mando externo	Cantidad a pedir para conectar 2 polos en serie
<b>1 circuito PV</b>							
100 A	B4	2 P	26PV 2010	Tipo J1 Negro 1112 1111 Rojo 1113 1111	Tipo S2 <sup>(1)</sup> Negro IP55 1421 2111 Negro IP65 1423 2111 Rojo/Amarillo IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	-
160 A	B4	2 P	26PV 2016				-
250 A	B4	2 P	26PV 2025				-
315 A	B4	2 P	26PV 2031				-
400 A	B4	4 P	26PV 4040				2 x 2609 0025
500 A	B4	4 P	26PV 4050				-
630 A	B5	4 P	26PV 4063				2 x 2709 0027
800 A	B5	4 P	26PV 4080				-
1250 A	B6	4 P	26PV 4120				Tipo J4 Negro 1142 1111 Rojo 1143 1111
2000 A	B7	4 P	26PV 4200	2 x 2609 1200			
3200 A	B8	4 P	26PV4320	Tipo V1 Negro IP65 2799 7145	320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019	2 x 2609 1200	
<b>2 circuitos PV</b>							
100 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5010	Tipo J2 Negro 1122 1111 Rojo 1123 1111	Tipo S2 <sup>(1)</sup> Negro IP55 1421 2111 Negro IP65 1423 2111 Rojo/Amarillo IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	-
160 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5016				-
250 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5025				-
315 A	B4 <sub>DS</sub>	4 P	26PV 5031				-
630 A	B5 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8063	Tipo J4 Negro 1142 1111 Rojo 1143 1111	Tipo S4 <sup>(1)</sup> Negro IP65 1443 3111 Rojo/Amarillo IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 400 mm 1401 1520	2 x 2709 0027
800 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8080				1 x 2609 1100
1250 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8120				Tipo V1 Negro IP65 2799 7145
2000 A	B7 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8200	-			

(1) Mando bloqueable.

### 1500 Vdc - Montaje fondo panel

Nominal (A)	Tamaño del equipo	Número de polos	Cuerpo del interruptor	Mando directo	Mando exterior	Eje para mando externo	Cantidad a pedir para conectar 2 polos en serie
<b>1 circuito PV</b>							
160 A	B4T	3 P	26PV 3015	Tipo J1 Negro 1112 1111 Rojo 1113 1111	Tipo S2 <sup>(1)</sup> Negro IP55 1421 2111 Negro IP65 1423 2111 Rojo/Amarillo IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	Pletinas de puentado estándar 1 x 2609 0026
250 A	B4T	3 P	26PV 3024				-
315 A	B4T	3 P	26PV 3030				-
400 A	B4T	3 P	26PV 3039				Pletinas de puentado trasera 1 x 2609 0041
800 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8080	Tipo J4 Negro 1142 1111 Rojo 1143 1111	Tipo V1 Negro IP65 2799 7145	320 mm 4199 3018	1 x 2609 1100
1250 A	B6 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8120				-
2000 A	B7 <sub>DS</sub>	8 P	26PV 8200				1 x 2609 1200

(1) Mando bloqueable.

## Accesorios

### Mando de accionamiento directo

Tamaño del equipo	Tipo de accionamiento	Color del mando	Referencia
B4 ... B5	B2	Negro	2699 <b>5052</b>
		Rojo	2699 <b>5053</b>
	J1	Negro	1112 <b>1111</b>
		Rojo	1113 <b>1111</b>
B6 ... B7	J4	Negro	1142 <b>1111</b>
		Rojo	1143 <b>1111</b>
B4 <sub>DS</sub> ... B5 <sub>DS</sub>	B2	Negro	2699 <b>5052</b>
		Rojo	2699 <b>5053</b>
	J4	Negro	1142 <b>1111</b>
		Rojo	1143 <b>1111</b>
	J2	Negro	1122 <b>1111</b>
		Rojo	1123 <b>1111</b>
B6 <sub>DS</sub> ...B7 <sub>DS</sub>	J4	Negro	1142 <b>1111</b>
		Rojo	1143 <b>1111</b>
B8	J4	Negro	1142 <b>1111</b>
		Rojo	1143 <b>1111</b>



### Mando de accionamiento externo con interbloqueo de puerta

#### Uso

Los mandos de accionamiento exterior con bloqueo de puerta incluyen un embellecedor, son bloqueables con candado y deben utilizarse con un eje prolongado.

En una caja nivel I, situada cerca de los 'strings' de los paneles solares, o situada cerca del inversor, recomendamos el uso de un mando exterior con bloqueo de puerta por sus características de seguridad.

#### Ejemplo

La función de bloqueo del envoltorio en posición «ON» obligará al usuario a desconectar y aislar de manera segura los «strings» de los paneles solares antes de cualquier intervención.

Es posible abrir la puerta cuando el interruptor está en posición "ON" inhabilitando la función de bloqueo con una herramienta (solo personas autorizadas).

La función de bloqueo se recupera al volver a cerrar la puerta.



Tamaño del equipo	Tipo de accionamiento	Color del mando	Grado de protección	Referencia
B4 ... B5	S2	Negro	IP55	1421 <b>2111</b>
	S2	Negro	IP65	1423 <b>2111</b>
	S2	Rojo/Amarillo	IP65	1424 <b>2111</b>
B6 ... B7	S4	Negro	IP65	1443 <b>3111</b>
	S4	Rojo/Amarillo	IP65	1444 <b>3111</b>
B8	V1	Negro	IP65	2799 <b>7145</b>
B4 <sub>DS</sub>	S2	Negro	IP55	1421 <b>2111</b>
	S2	Negro	IP65	1423 <b>2111</b>
	S2	Rojo/Amarillo	IP65	1424 <b>2111</b>
B5 <sub>DS</sub>	S4	Negro	IP65	1443 <b>3111</b>
	S4	Rojo/Amarillo	IP65	1444 <b>3111</b>
B6 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	V1	Negro	IP65	2799 <b>7145</b>
B8	V1	Negro	IP65	2799 <b>7145</b>

# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Accesorios (continuación)

### Eje para mando externo

#### Uso

Longitudes estándares:

- 200 mm,
- 320 mm,
- 400 mm.

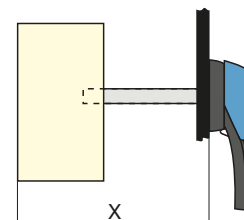
Otras longitudes: Consulte con nosotros.

Tamaño del equipo	Tipo de accionamiento	Dimensiones X (mm)	Longitud (mm)	Referencia
B4	S2	150 ... 295	200	1400 1020
B4	S2	150 ... 415	320	1400 1032
B4	S2	150 ... 495	400	1400 1040
B5	S2	203 ... 328	200	1400 1020
B5	S2	203 ... 448	320	1400 1032
B5	S2	203 ... 525	400	1400 1040
B6	S4	220 ... 343	200	1401 1520
B6	S4	220 ... 463	320	1401 1532
B6	S4	220 ... 543	400	1401 1540
B7	S4	305 ... 366	200	1401 1520
B7	S4	305 ... 485	320	1401 1532
B7	S4	305 ... 564	400	1401 1540
B8	V1	415 ... 690	320	2799 3018
B8	V1	415 ... 820	450	2799 3019
B4 <sub>DS</sub>	S2	210...310	200	1400 1020
B4 <sub>DS</sub>	S2	210...430	320	1400 1032
B4 <sub>DS</sub>	S2	210...510	400	1400 1040
B5 <sub>DS</sub>	S4	280...390	200	1401 1520
B5 <sub>DS</sub>	S4	280...510	320	1401 1532
B5 <sub>DS</sub>	S4	280...590	400	1401 1540
B6 <sub>DS</sub>	V1	425...577	320	4199 3018
B6 <sub>DS</sub>	V1	425...697	400	4199 3019
B7 <sub>DS</sub>	V1	425...697	320	4199 3018
B7 <sub>DS</sub>	V1	425...777	400	4199 3019



acces\_144.eps

acces\_369.eps



acces\_202\_a\_1\_x\_cat.eps

### Guía de eje para accionamiento externo

#### Uso

Para guiar la extensión de eje en el mando exterior.

Este accesorio permite al mando accionar el eje de extensión con una desalineación de hasta 15 mm.

Necesario para longitud de eje superior a 320 mm.

Descripción	Referencia
Guía de eje	1429 0000



acces\_200\_a\_2\_cat

### Adaptador para mando tipo S

#### Uso

Permite instalar asas tipo S en lugar de las antiguas asas Socomec existentes. El adaptador también puede usarse como espaciador para aumentar la distancia entre el panel de la puerta y la palanca del mando.

#### Dimensiones

Añade 12 mm a la profundidad del mando.

Color del mando	IP externa <sup>(1)</sup>	Debe pedirse en múltiplos de	Referencia
Negro	IP65	1	1493 0000

(1) IP: grado de protección según norma IEC 60529.



acces\_167

## Contacto auxiliar

### Uso

Precorte y señalización de las posiciones 0 y I:

- 1 a 2 contactos auxiliares NA/NC,
- 1 a 4 contactos auxiliares NA+NC,
- 1 a 2 contactos auxiliares NA/NC de bajo nivel.

### Características

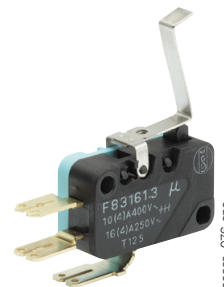
NA/NC AC: IP2 con accionamiento frontal.

### Conexión al circuito de control

Borne fast-on de 6,35 mm.

### Especificaciones eléctricas

30 000 operaciones.



### Contacto de conmutación NA/NC auxiliares

Tamaño del equipo	Posición AC	Tipo	Referencia
B4 ... B8	1 contacto	NO / NC	2699 <b>0031</b>
B4 ... B8	2 contactos	NO / NC	2699 <b>0032</b>
B4 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	1 contacto	NO / NC	2699 <b>0061</b>
B4 <sub>DS</sub> ... B7 <sub>DS</sub>	2 contactos	NO / NC	2699 <b>0062</b>

### Contactos auxiliares NA/NC de bajo nivel

Tamaño del equipo	Posición AC	Tipo	Referencia
B4 ... B7	1 contacto	NO / NC	2699 <b>0301</b>
B4 ... B7	2 contactos	NO / NC	2699 <b>0302</b>

## Pantalla de separación

### Uso

Protección superior e inferior contra el contacto directo con los bornes o con piezas de conexión.

Tamaño del equipo	N.º de polos	Posición	Pack	Referencia
B4	2 P	Superior o inferior	1 unidad	2698 <b>3020</b>
B4T	3 P	Superior o inferior	1 unidad	2698 <b>4020</b>
B4	4 P	Superior o inferior	1 unidad	2698 <b>4020</b>
B5	3 P	Superior o inferior	1 unidad	2698 <b>3050</b>
B5	4 P	Superior o inferior	1 unidad	2698 <b>4050</b>
B6	4 P	Superior o inferior	1 unidad	2698 <b>4080</b>
B7	4 P	Superior o inferior	1 unidad	2698 <b>4120</b>
B8	4 P	Superior o inferior	1 unidad	2698 <b>4200</b>
B4 <sub>DS</sub>	2 P	Superior o inferior	1 unidad	1509 <b>3025</b>
B5 <sub>DS</sub>	6 P	Superior e inferior	2 unidades	1509 <b>3063</b>
B5 <sub>DS</sub>	8 P	Superior e inferior	2 unidades	1509 <b>4063</b>
B6 <sub>DS</sub>	8 P	Superior e inferior	2 unidades	1509 <b>4080</b>



## Pantalla de separación de fases

### Uso

Aislamiento seguro entre bornes.

Tamaño del equipo	N.º de polos	Referencia
B4	2 P	2998 <b>0023</b>
B4T	3 P	2998 <b>0023</b>
B4	4 P	2998 <b>0024</b>
B5	4 P	2998 <b>0014</b>
B6...B8	3 P	Incluidos
B6...B8	4 P	Incluidos

Las pantallas de separación de fases no son obligatorias pero recomendamos separar las polaridades + y -.

## Accesorios (continuación)


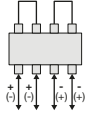
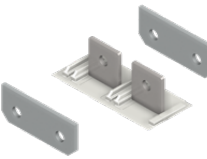
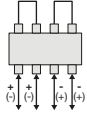

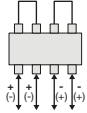


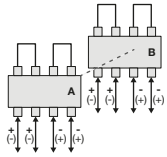
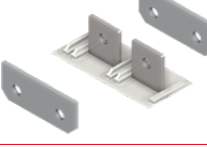

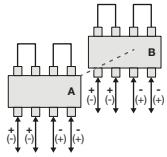
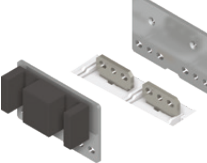
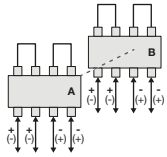
### Barras de puente para conectar los polos en serie

#### Uso

Las pletinas de puentado facilitan la conexión de los polos en serie, permitiendo las siguientes configuraciones<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Otras conexiones: consulte las instrucciones de montaje.

#### 1000 Vdc - 1 circuito PV independiente

Cuerpo del interruptor Referencia	Nominal (A)	Tamaño del equipo	Fig.	Cantidad de kits de pletinas de puentado para pedir por interruptor - sin conexión a tierra	Fig.	Referencia				
26PV 4040	400	B4		4		2609 0025				
26PV 4050	500									
26PV 4063	630	B5		4			2709 0027			
26PV 4080	800									
26PV 4120	1250	B6		2				2609 1100		
26PV 4200	2000	B7		2						
26PV 4320	3200	B8		2					2609 1200	
26PV 8063	630	B5 <sub>DS</sub>		8						
26PV 8080	800	B6 <sub>DS</sub>		4						2609 1100
26PV 8120	1250									
26PV 8200	2000	B7 <sub>DS</sub>		4						2609 1200



**Pletinas de puentado para conectar los polos en serie (continúa)**

**Uso**

Las pletinas de puentado facilitan la conexión de los polos en serie, permitiendo las siguientes configuraciones<sup>(1)</sup>.

*(1) Otras conexiones: consulte las instrucciones de montaje.*

**1500 VCC- 1 circuito PV independiente**

Cuerpo del interruptor Referencia	Nominal (A)	Tamaño del equipo	Cantidad a pedir para conectar 2 polos en serie	Fig.	Cantidad de kits de pletinas de puentado para pedir por interruptor - sin conexión a tierra	Fig.	Referencia
26PV 3015	160	B4T	1		1		2609 0026
							2609 0041
26PV 3024	250	B4T	1		1		2609 0026
							2609 0041
26PV 3030	315	B4T	1		1		2609 0026
							2609 0041
26PV 3039	400	B4T	1		1		2609 0026
							2609 0041



# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas  
de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Accesorios (continuación)

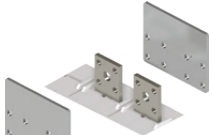
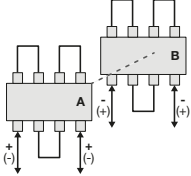
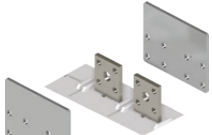
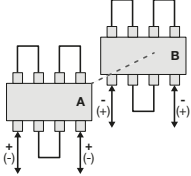
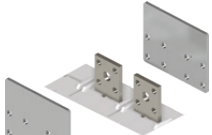
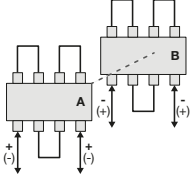
### Pletinas de puentado para conectar los polos en serie (continúa)

#### Uso

Las pletinas de puentado facilitan la conexión de los polos en serie, permitiendo las siguientes configuraciones<sup>(1)</sup>.

*(1) Otras conexiones: consulte las instrucciones de montaje.*

#### 1500 VCC- 1 circuito PV independiente

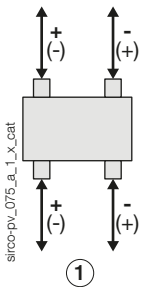
Cuerpo del interruptor Referencia	Nominal (A)	Tamaño del equipo	Cantidad a pedir para conectar 2 polos en serie	Fig.	Cantidad de kits de pletinas de puentado para pedir por interruptor - sin conexión a tierra	Fig.	Referencia
26PV 8080	800	B6 <sub>DS</sub>	1		4		2609 1100
26PV 8120	1250	B6 <sub>DS</sub>	1		4		2609 1100
26PV 8200	2000	B7 <sub>DS</sub>	1		4		2609 1200

## Características

### Características según IEC 60947-3

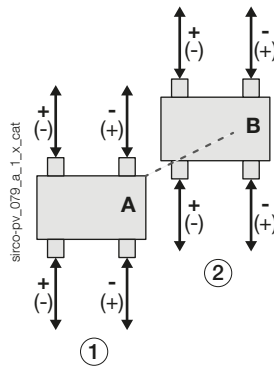
Corriente nominal $I_n$			100 A		160 A			250 A		
Referencia			26PV 2010	26PV 5010	26PV 2016	26PV 5016	26PV 3015	26PV 2025	26PV 5025	26PV 3024
Tamaño del equipo			B4	B4 <sub>DS</sub>	B4	B4 <sub>DS</sub>	B4T	B4	B4 <sub>DS</sub>	B4T
Corriente térmica a 40 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Corriente térmica a 45 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Corriente térmica a 50 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Corriente térmica a 55 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Corriente térmica a 60 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Corriente térmica a 65 °C (A)			100	100	160	160	152	250	250	237
Corriente térmica a 70 °C (A)			100	100	160	160	144	250	250	225
Tensión de aislamiento nominal $U_i$ (V)			1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Tensión asignada soportada a impulso $U_{imp}$ (kV)			12	12	12	12	12	12	12	12
Número de circuitos	Tensión nominal	Categoría de utilización	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)
$I_e$ (A)	1 circuito	1000 VDC	DC-21 B	100	-	160	-	-	250	-
	2 circuitos			-	100	-	160	-	-	250
	1 circuito	1500 VCC	DC-21 B	-	-	-	-	-	-	-
	2 circuitos			-	-	-	-	-	-	-
1 circuito		DC-PV1	-	-	-	-	160	-	-	250
Número de polo(s) en serie por circuito			1P+; 1P- <sup>(1)</sup>	1P+; 1P- <sup>(2)</sup>	1P+; 1P- <sup>(1)</sup>	1P+; 1P- <sup>(2)</sup>	2P+; 1P- <sup>(3)</sup>	1P+; 1P- <sup>(1)</sup>	1P+; 1P- <sup>(2)</sup>	2P+; 1P- <sup>(3)</sup>
Número de polo(s) del dispositivo			2 P	4 P	2 P	4 P	3 P	2 P	4 P	3 P
<b>Capacidad de cortocircuito (sin protección)</b>										
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 0,3s (ef. kA)			10	10	10	10	10	10	10	10
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 1s (ef. kA)			5	5	5	5	5	5	5	5
Disipación térmica por polo del interruptor PV (W/polo) a 40 °C			0,8	0,8	2	2	2,5	4,7	4,7	5
Humedad según IEC 60947-1 Anexo Q (%)			95	95	95	95	95	95	95	95
<b>Conexión</b>										
Sección nominal del conductor de cobre (mm <sup>2</sup> )			35	35	70	70	70	120	120	120
Anchura nominal del embarrado de cobre (mm)			32	32	32	32	32	32	32	32

(1)

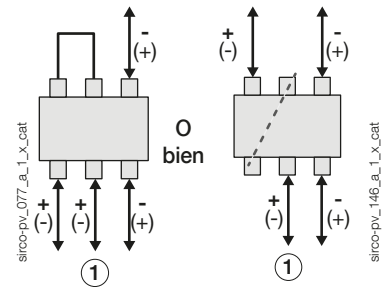


1. Empleo 1  
2. Empleo 2

(2)



(3)

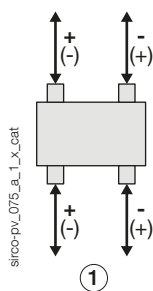


## Características (continúa)

### Características según IEC 60947-3

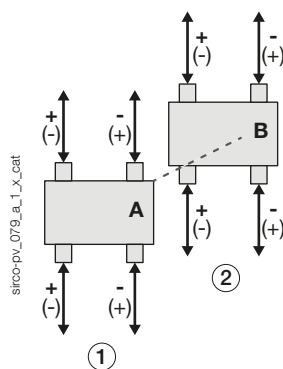
Corriente nominal $I_n$				315 A		
Referencia				26PV 2031	26PV 5031	26PV 3030
Tamaño del equipo				<b>B4</b>	<b>B4<sub>DS</sub></b>	<b>B4T</b>
Corriente térmica a 40 °C (A)				315	315	315
Corriente térmica a 45 °C (A)				315	315	315
Corriente térmica a 50 °C (A)				315	315	315
Corriente térmica a 55 °C (A)				315	315	315
Corriente térmica a 60 °C (A)				315	315	315
Corriente térmica a 65 °C (A)				315	315	299
Corriente térmica a 70 °C (A)				315	315	283
Tensión de aislamiento nominal $U_i$ (V)				1.500	1.500	1.500
Tensión asignada soportada a impulso $U_{imp}$ (kV)				12	12	12
Número de circuitos	Tensión nominal	Categoría de utilización	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	
$I_e$ (A)	1 circuito	1000 VDC	DC-21 B	315	-	-
	2 circuitos		-	315	-	
	1 circuito	1500 VCC	DC-21 B	-	-	-
	2 circuitos		-	-	-	
	1 circuito		DC-PV1	-	-	315
Número de polo(s) en serie por circuito				1P+; 1P <sup>-(1)</sup>	1P+; 1P <sup>-(2)</sup>	2P+; 1P <sup>-(3)</sup>
Número de polo(s) del dispositivo				2 P	4 P	3 P
<b>Capacidad de cortocircuito (sin protección)</b>						
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 0,3s (ef. kA)				10	10	10
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 1s (ef. kA)				5	5	5
Disipación térmica por polo del interruptor PV (W/polo) a 40 °C				8	8	9,5
Humedad según IEC 60947-1 Anexo Q (%)				95	95	95
<b>Conexión</b>						
Sección nominal del conductor de cobre (mm <sup>2</sup> )				185	185	185
Anchura nominal del embarrado de cobre (mm)				32	32	32

(1)

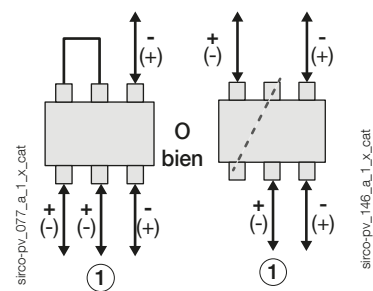


1. Empleo 1  
2. Empleo 2

(2)



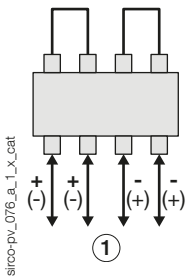
(3)



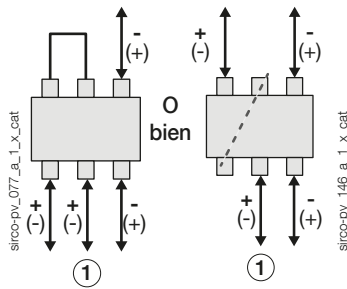
**Características según IEC 60947-3**

Corriente nominal $I_n$			400 A		500 A	
Referencia			26PV 4040	26PV 3039	26PV 4050	
Tamaño del equipo			B4	B4T	B4	
Corriente térmica a 40 °C (A)			400	400	500	
Corriente térmica a 45 °C (A)			400	400	500	
Corriente térmica a 50 °C (A)			400	400	500	
Corriente térmica a 55 °C (A)			400	400	500	
Corriente térmica a 60 °C (A)			400	400	500	
Corriente térmica a 65 °C (A)			380	380	475	
Corriente térmica a 70 °C (A)			360	360	450	
Tensión de aislamiento nominal $U_i$ (V)			1.500	1.500	1.500	
Tensión asignada soportada a impulso $U_{imp}$ (kV)			12	12	12	
Número de circuitos	Tensión nominal	Categoría de utilización	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	
$I_e$ (A)	1000 VDC	DC-21 B	1 circuito	400	-	500
			2 circuitos	-	-	-
	1500 VCC	DC-21 B	1 circuito	-	-	-
			2 circuitos	-	-	-
			1 circuito	-	400	-
Número de polo(s) en serie por circuito			2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 1P- <sup>(2)</sup>	2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	
Número de polo(s) del dispositivo			4 P	3 P	4 P	
<b>Capacidad de cortocircuito (sin protección)</b>						
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 0,3s (ef. kA)			10	10	10	
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 1s (ef. kA)			5	5	5	
Disipación térmica por polo del interruptor PV (W/polo) a 40 °C			20	15	30	
Humedad según IEC 60947-1 Anexo Q (%)			95	95	95	
<b>Conexión</b>						
Sección nominal del conductor de cobre (mm <sup>2</sup> )			240	240	2 x 150	
Anchura nominal del embarrado de cobre (mm)			32	32	32	

(1)



(2)



# SIRCO PV IEC 60947-3

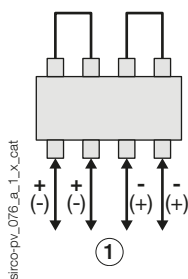
Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Características (continúa)

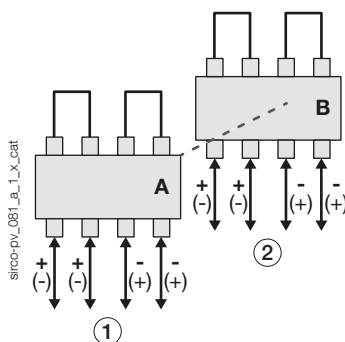
### Características según IEC 60947-3

Corriente nominal $I_n$			630 A		800 A		
Referencia			26PV 4063	26PV 8063	26PV 4080	26PV 8080	
Tamaño del equipo			B5	B5 <sub>DS</sub>	B5	B5 <sub>DS</sub>	
Corriente térmica a 40 °C (A)			630	630	800	800	
Corriente térmica a 45 °C (A)			630	630	760	760	
Corriente térmica a 50 °C (A)			630	630	720	720	
Corriente térmica a 55 °C (A)			630	630	685	685	
Corriente térmica a 60 °C (A)			560	560	650	650	
Corriente térmica a 65 °C (A)			540	540	620	620	
Corriente térmica a 70 °C (A)			510	510	590	590	
Tensión de aislamiento nominal $U_i$ (V)			1.500	1.500	1200	1.500	
Tensión asignada soportada a impulso $U_{imp}$ (kV)			12	12	12	12	
Número de circuitos	Tensión nominal	Categoría de utilización	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)
$I_e$ (A)	1 circuito	1000 VDC	DC-21 B	630	-	800	-
	2 circuitos			-	630	-	800
	1 circuito	1500 VCC	DC-21 B	-	-	-	800
	2 circuitos			-	-	-	-
Número de polo(s) en serie por circuito			2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	4P+; 4P- <sup>(3)</sup>
Número de polo(s) del dispositivo			4 P	8 P	4 P	8 P	
<b>Capacidad de cortocircuito (sin protección)</b>							
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 0,3s (ef. kA)			10	10	10	10	
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 1s (ef. kA)			5	5	5	5	
Disipación térmica por polo del interruptor PV (W/polo) a 40 °C			40	40	70	70	
Humedad según IEC 60947-1 Anexo Q (%)			95	95	95	95	
<b>Conexión</b>							
Sección nominal del conductor de cobre (mm <sup>2</sup> )			2 x 185	2 x 185	2 x 240	2 x 240	
Anchura nominal del embarrado de cobre (mm)			40	40	50	50	

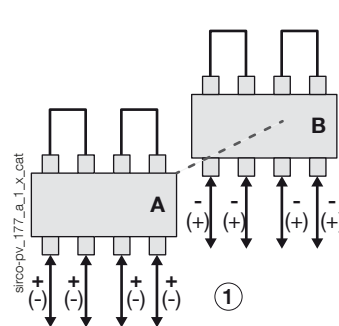
(1)



(2)



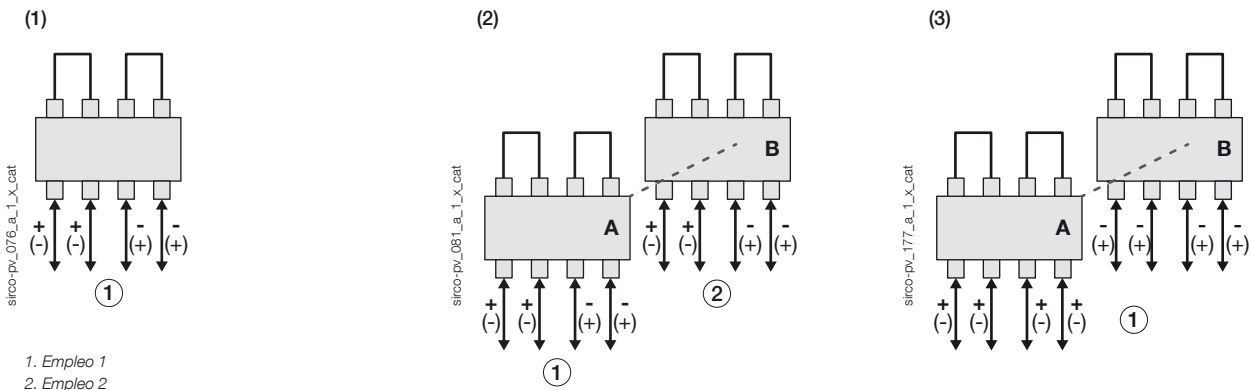
(3)



1. Empleo 1
2. Empleo 2

**Características según IEC 60947-3**

Corriente nominal $I_n$		1250 A			2000 A		3200 A		
		26PV 4120	26PV 8120	26PV 4200	26PV 8200	26PV 4320			
Referencia									
Tamaño del equipo		<b>B6</b>	<b>B6<sub>DS</sub></b>	<b>B7</b>	<b>B7<sub>DS</sub></b>	<b>B8</b>			
Corriente térmica a 40 °C (A)		1250	1250	2000	2000	3200			
Corriente térmica a 45 °C (A)		1250	1250	2000	2000	3200			
Corriente térmica a 50 °C (A)		1250	1250	1850	1850	3200			
Corriente térmica a 55 °C (A)		1180	1180	1730	1730	3040			
Corriente térmica a 60 °C (A)		1125	1125	1600	1600	2888			
Corriente térmica a 65 °C (A)		1050	1050	1520	1520	2743			
Corriente térmica a 70 °C (A)		1000	1000	1440	1440	2606			
Tensión de aislamiento nominal $U_i$ (V)		-	-	1.500	1.500	1.500			
Tensión asignada soportada a impulso $U_{imp}$ (kV)		12	12	12	12	12			
Número de circuitos	Tensión nominal	Categoría de utilización	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)	$I_e$ (A)		
$I_e$ (A)	1 circuito	1000 VDC	DC-21 B	1250	-	2000	-	3200	
	2 circuitos			-	1250	-	2000	-	
	1 circuito	1500 VCC	DC-21 B	-	-	1250	-	2000	
	2 circuitos			-	-	-	-	-	
Número de polo(s) en serie por circuito			2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	4P+; 4P- <sup>(3)</sup>	2P+; 2P- <sup>(1)</sup>	2P+; 2P- <sup>(2)</sup>	4P+; 4P- <sup>(3)</sup>	4P+; 4P- <sup>(1)</sup>
Número de polo(s) del dispositivo			4 P	8 P	4 P	8 P	4 P	8 P	4 P
<b>Capacidad de cortocircuito (sin protección)</b>									
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 0,3s (ef. kA)			10	10	10	10	10	10	
Corriente de corto-circuito soportada admisible de corta duración 1s (ef. kA)			5	5	5	5	5	5	
Disipación térmica por polo del interruptor PV (W/polo) a 40 °C			-	63	-	125	-	-	
Humedad según IEC 60947-1 Anexo Q (%)			95	95	95	95	95	95	
<b>Conexión</b>									
Sección nominal del conductor de cobre (mm <sup>2</sup> )			2 x 240	2 x 240	-	-	-	-	
Anchura nominal del embarrado de cobre (mm)			63	63	100	100	100	4 x 100 x 5	



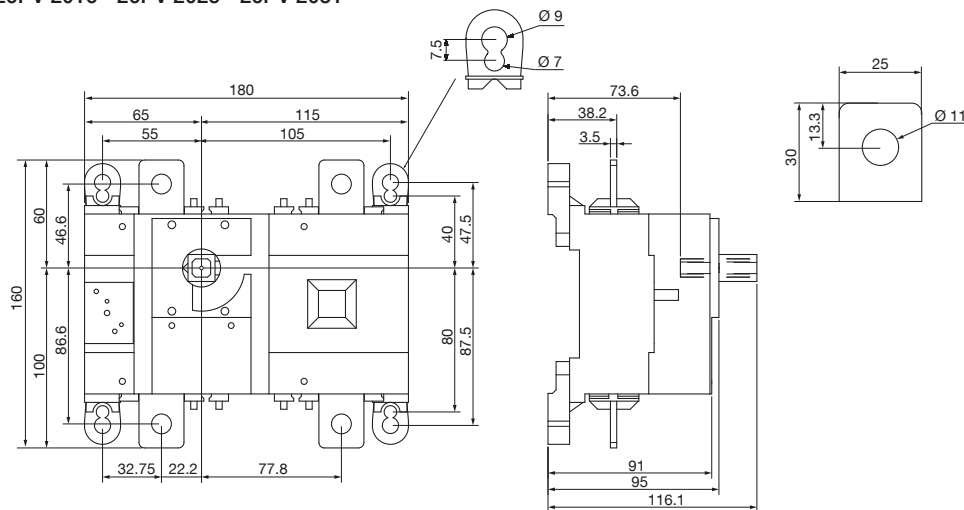
# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas  
de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Dimensiones (mm)

100 a 315 A - B4 - 2P - 1000 Vdc - 1 circuito

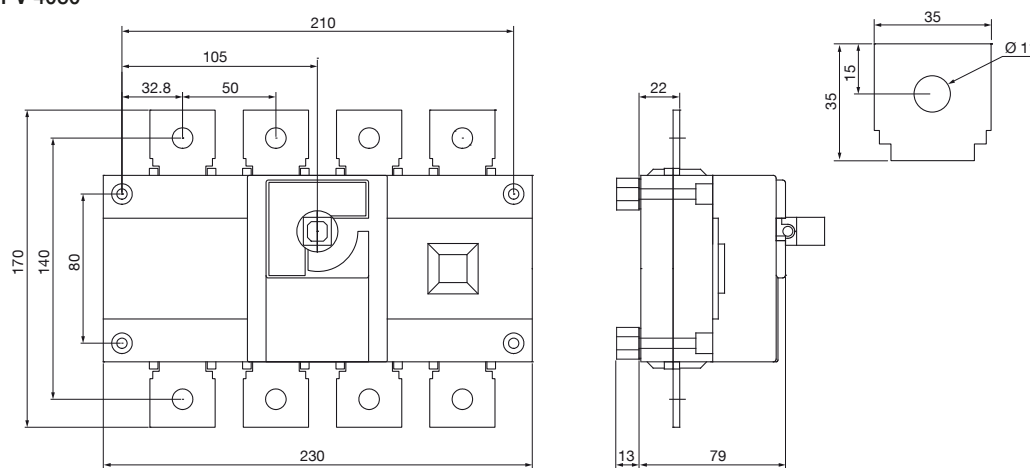
26PV 2010 - 26PV 2016 - 26PV 2025 - 26PV 2031



sirco-pv\_141\_a\_1\_x\_catal

400 a 500 A - B4 - 4P - 1000 Vdc - 1 circuito

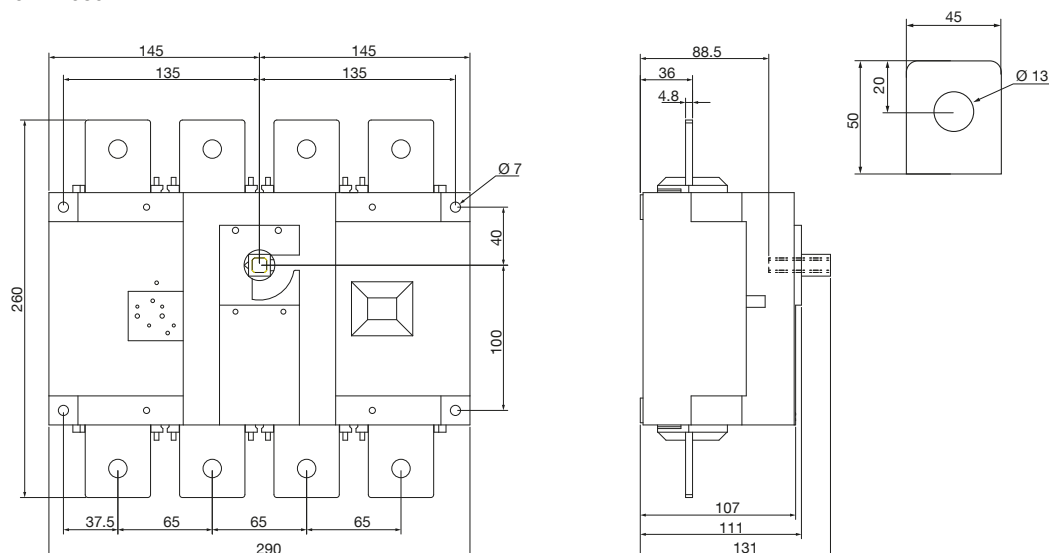
26PV 4040 - 26PV 4050



sirco-pv\_142\_a\_1\_x\_catal

630 a 800 A - B5 - 4P - 1000 Vdc - 1 circuito

26PV 4063 - 26PV 4080

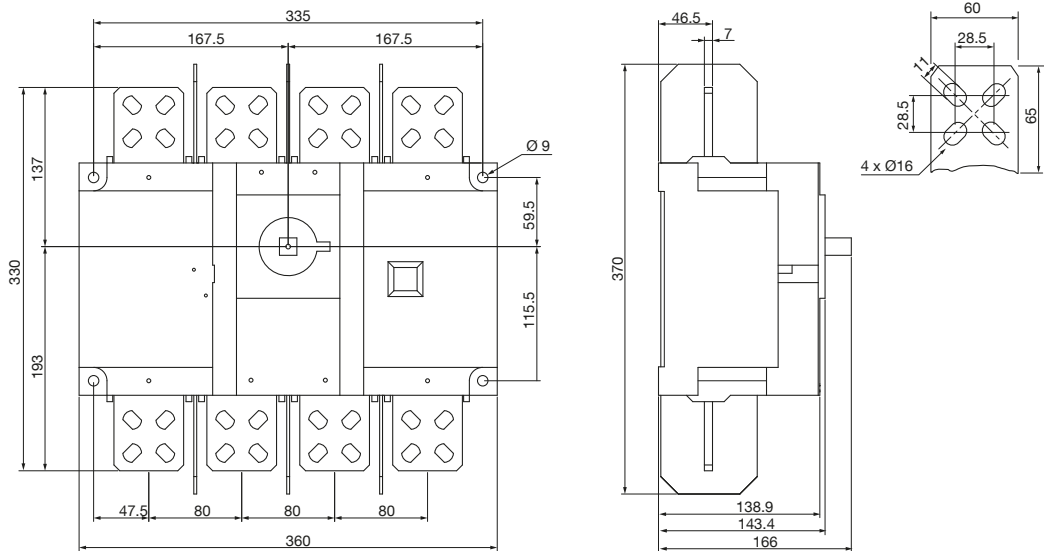


sirco-pv\_143\_a\_1\_x\_catal



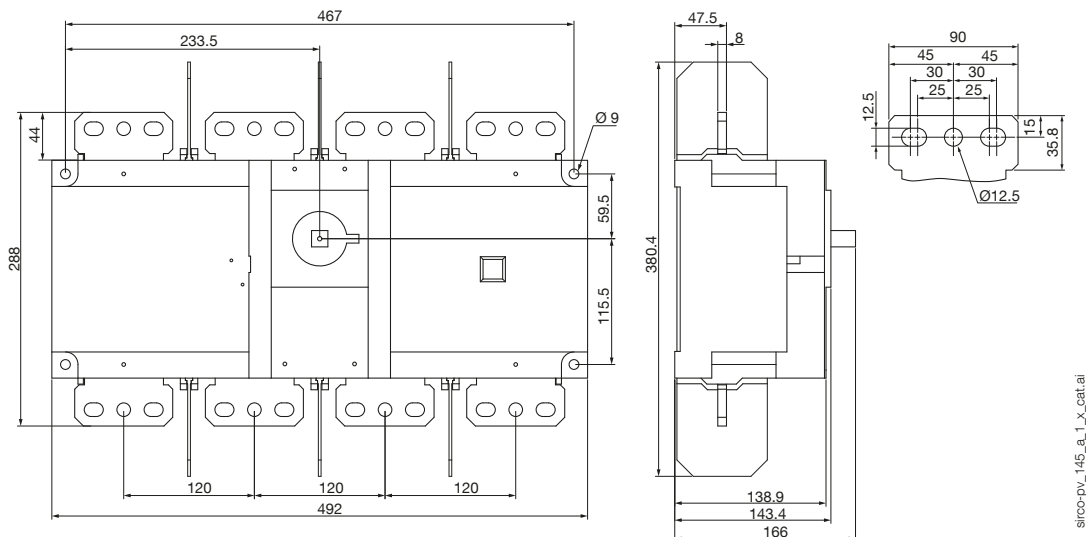
1250 A - B6 - 4P - 1000 Vdc - 1 circuito

26PV 4120



2000 A - B7 - 4P - 1000 Vdc - 1 circuito

26PV 4200



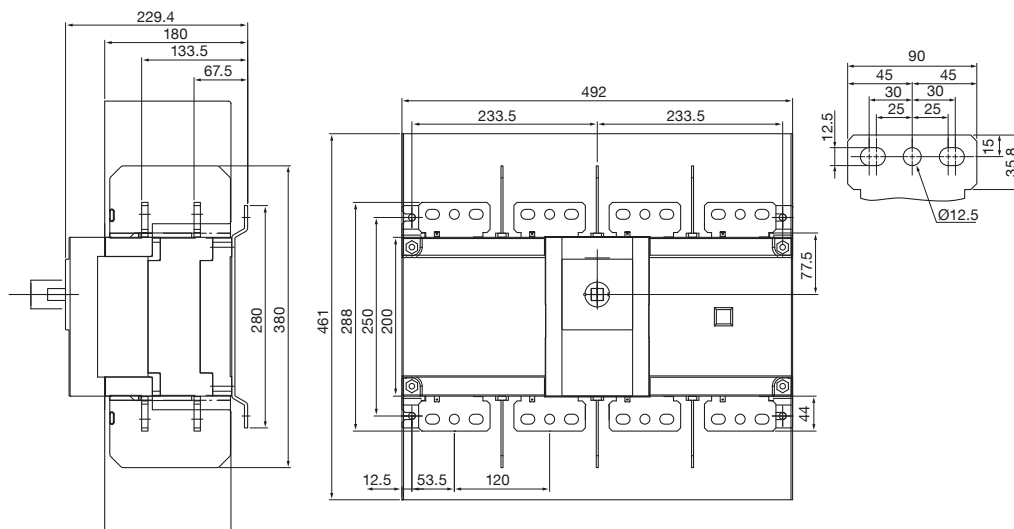
# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas  
de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Dimensiones (mm) (continúa)

3200 A - B8 - 4P - 1000 Vdc - 1 circuito

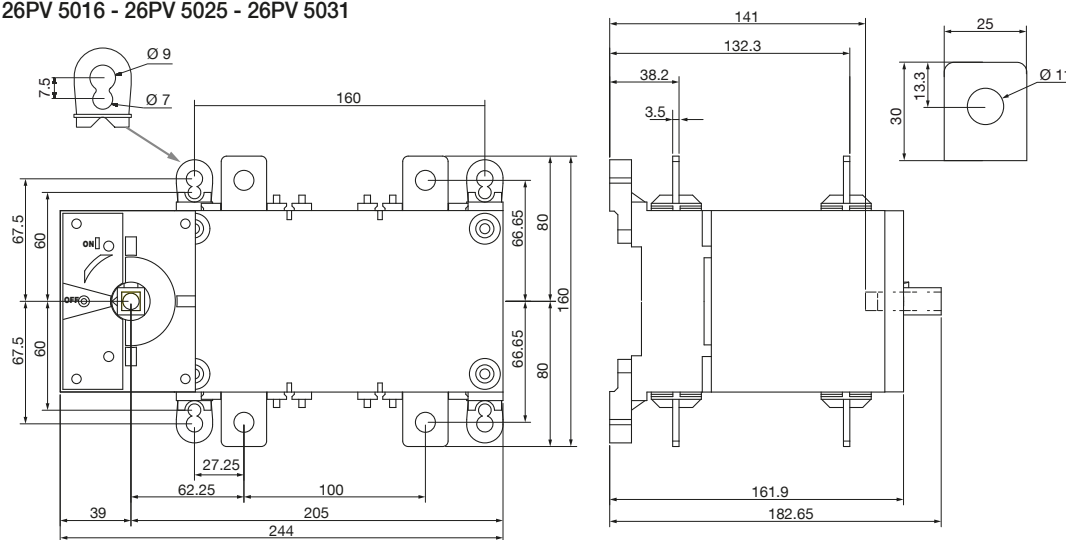
26PV 4320



sirco-pv\_147\_a\_1\_x\_cat.ai

100 a 315 A - B4<sub>DS</sub> - 4P - 1000 Vdc - 2 circuitos

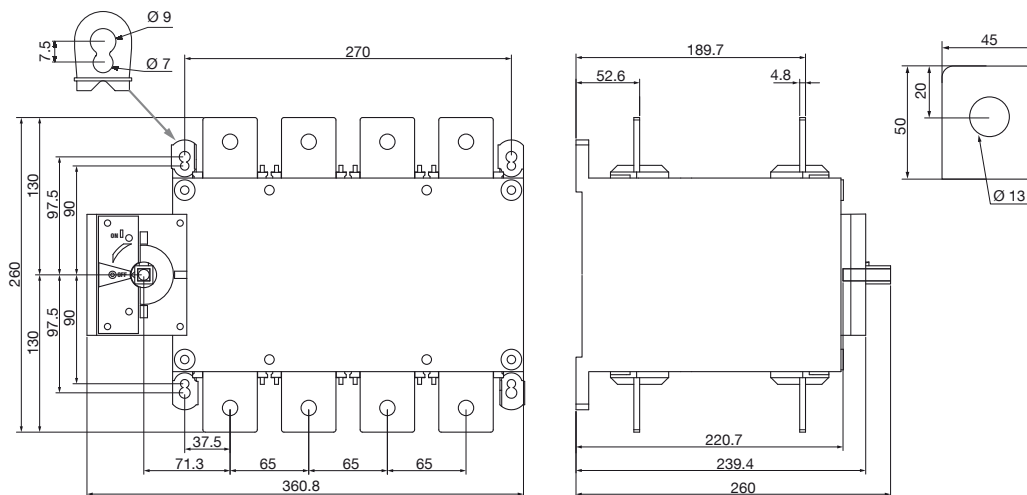
26PV 5010 - 26PV 5016 - 26PV 5025 - 26PV 5031



sirco-pv\_148\_a\_1\_x\_cat.ai

630 A - B5<sub>DS</sub> - 8P - 1000 Vdc - 2 circuitos

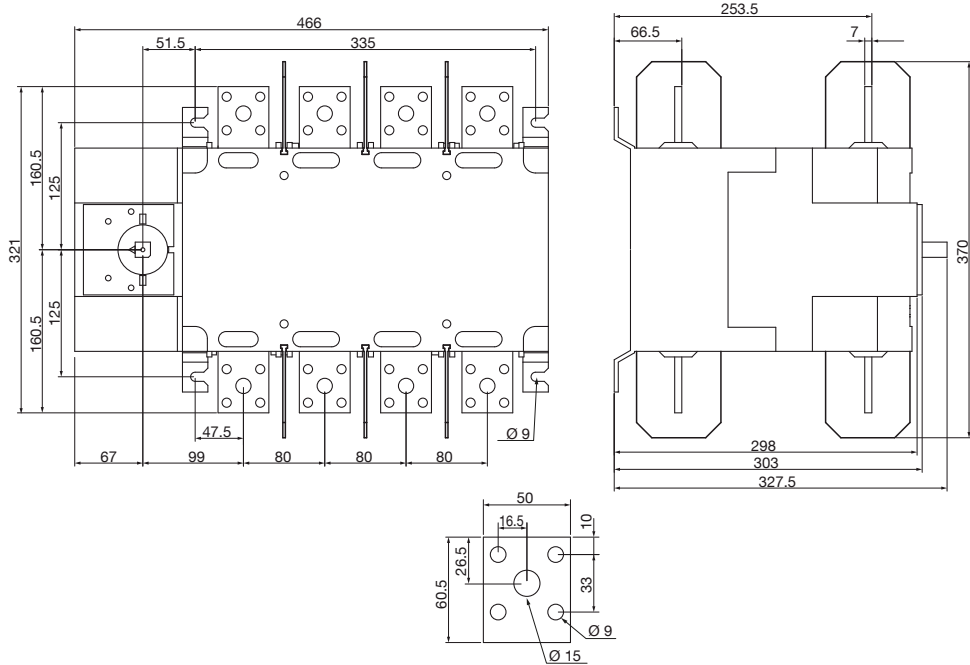
26PV 8063



sirco-pv\_150\_a\_1\_x\_cat.ai

800 A - B6<sub>DS</sub> - 8P - 1000 Vdc - 2 circuitos

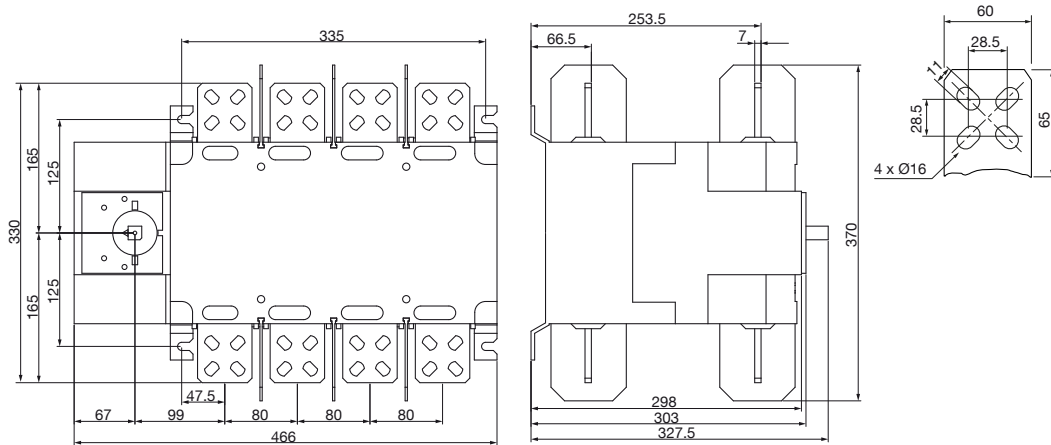
26PV 8080



sirco-pv\_151\_a\_1\_x\_cat.ai

1250 A - B6<sub>DS</sub> - 8P - 1000 VCC - 2 circuitos

26PV 8120



sirco-pv\_152\_a\_1\_x\_cat.ai

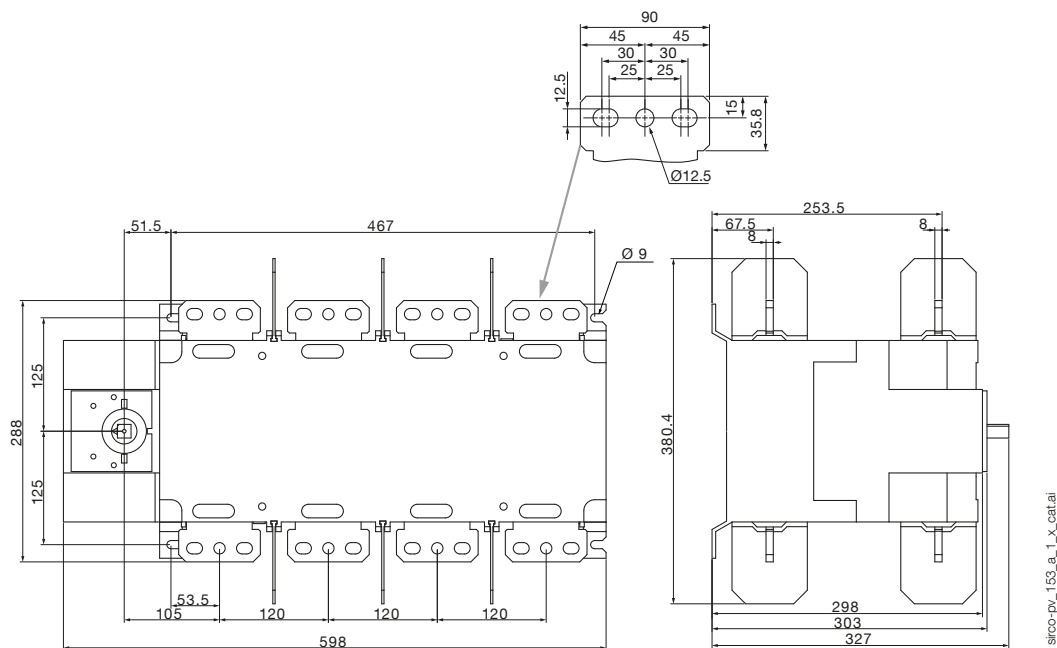
# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas  
de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Dimensiones (mm) (continúa)

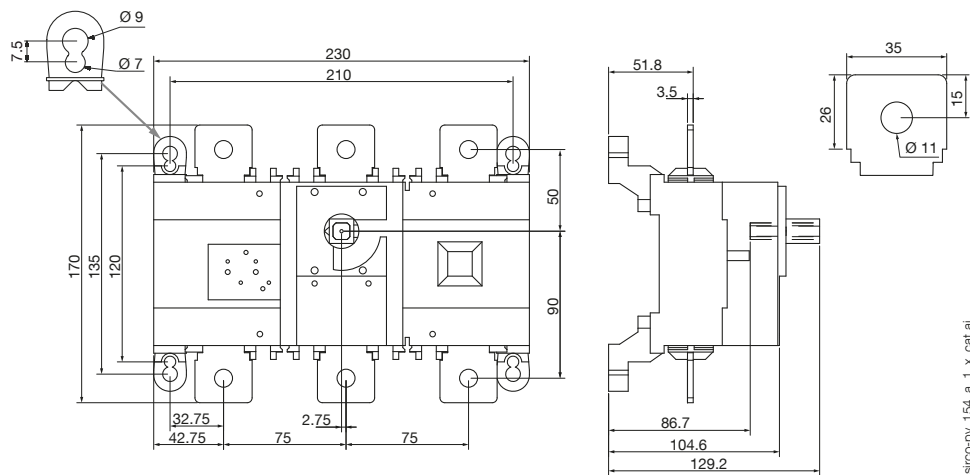
2000 A - B7<sub>DS</sub> - 8P - 1000 Vdc - 2 circuitos

26PV 8200



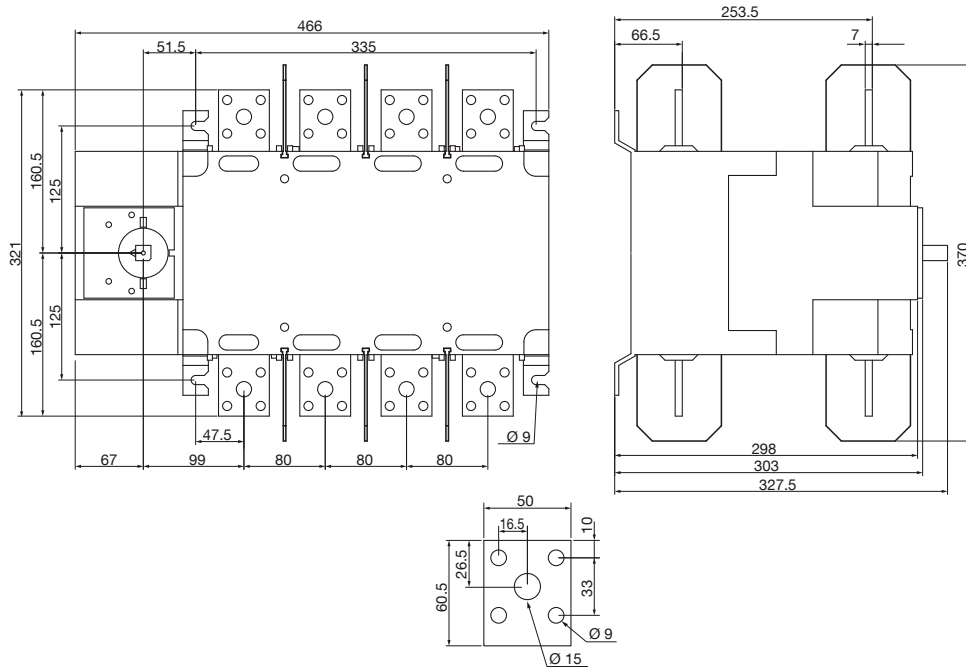
160 a 400 A - B4T - 3P - 1500 Vdc - 1 circuito

26PV 3015 - 26PV 3024 - 26PV 3030 - 26PV 3039



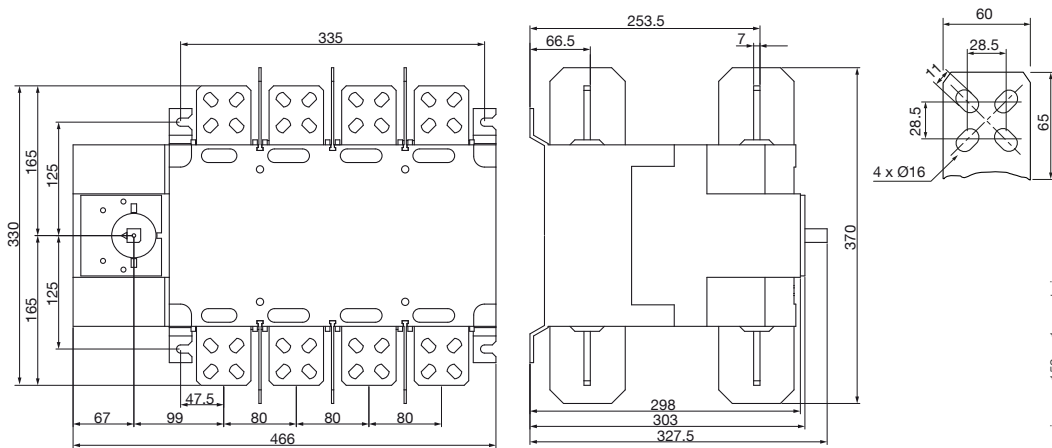
800 A - B6<sub>DS</sub> - 8P - 1500 Vdc - 1 circuito

26PV 8080



1250 A - B6<sub>DS</sub> - 8P - 1500 VCC - 1 circuito

26PV 8120



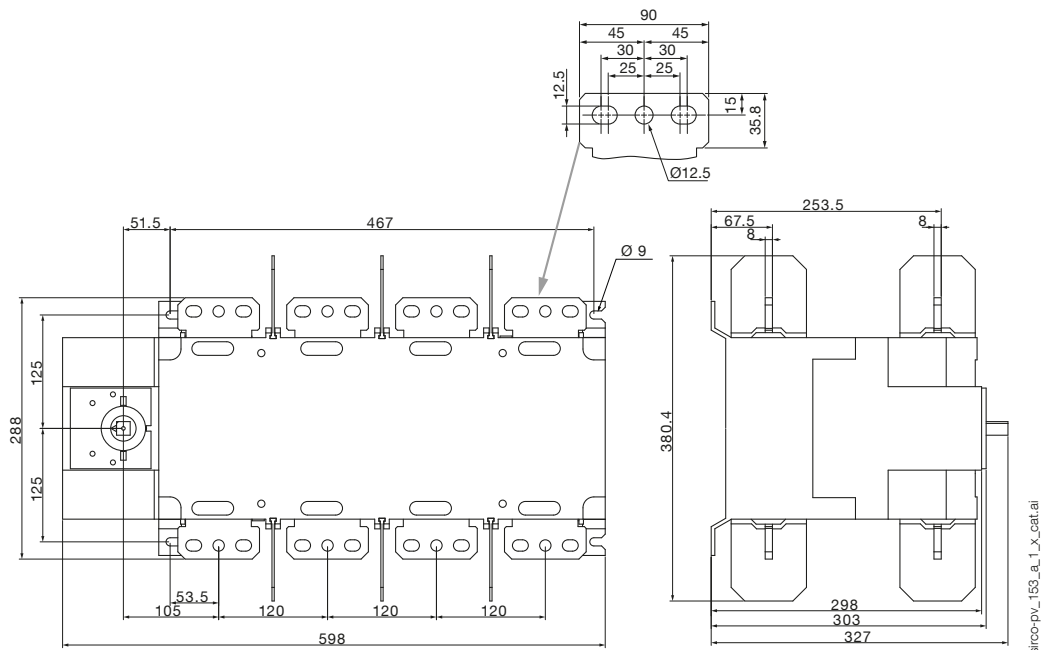
# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas  
de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Dimensiones (mm) (continúa)

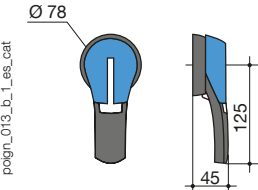
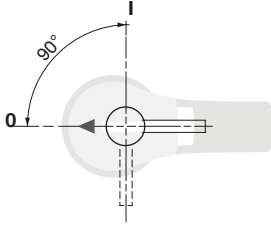
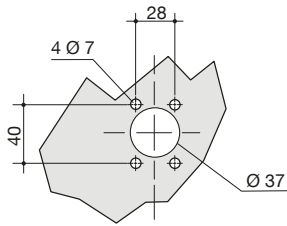
2000 A - B7<sub>DS</sub> - 8P - 1500 Vdc - 1 circuito

26PV 8200

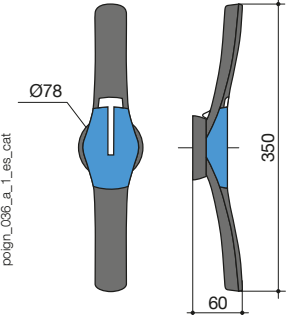
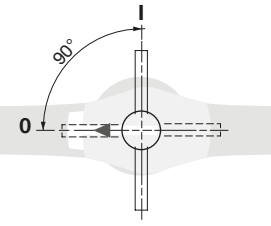
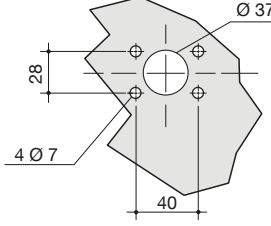


Dimensiones de mandos de accionamiento exteriores (mm)

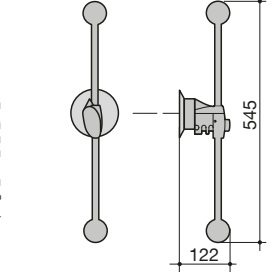
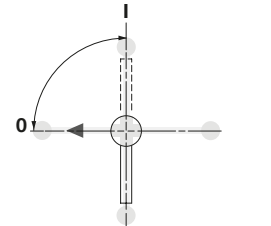
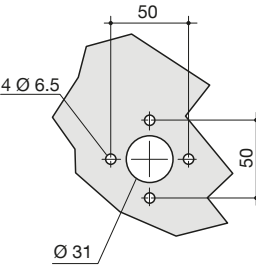
B4 - B4<sub>DS</sub> - B5

Tipo de mando	Mando frontal Dirección de funcionamiento	Perforación en puerta
<p><b>Tipo S2</b></p> 		

B5<sub>DS</sub> - B6 - B7

Tipo de mando	Mando frontal Dirección de funcionamiento	Perforación en puerta
<p><b>Tipo S4</b></p> 		

B8 - B6<sub>DS</sub> - B7<sub>DS</sub>

Tipo de mando	Mando frontal Dirección de funcionamiento	Perforación en puerta
<p><b>Tipo V1</b></p> 		



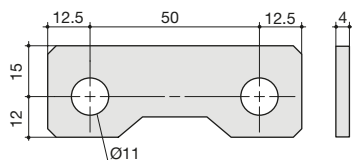
# SIRCO PV IEC 60947-3

Interruptores-seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas  
de 100 a 3200 A, hasta 1500 Vdc

## Pletinas de puenteado (mm)

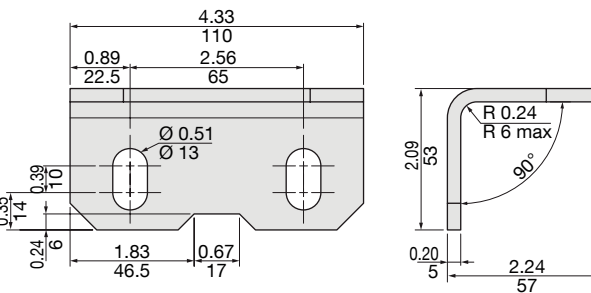
2609 0025

sirco-ul\_030\_a\_1\_x\_cat



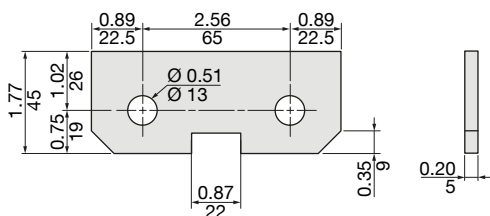
2709 0045

sirco-pv-134\_a\_1\_x\_cat



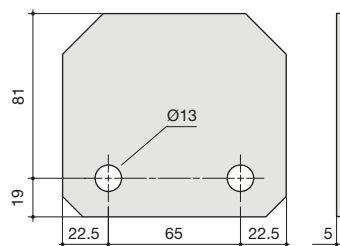
2709 0027

sirco-pv-179\_a\_1\_x\_cat



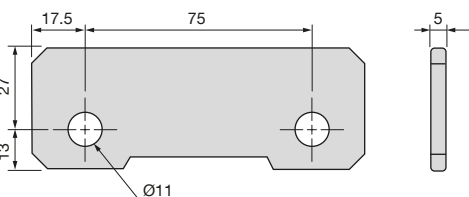
2609 0080

sirco-ul\_031\_a\_1\_x\_cat



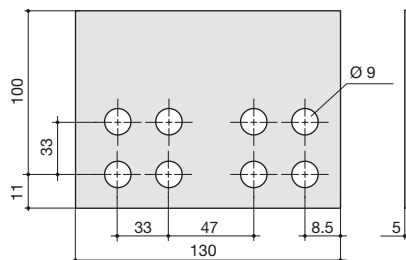
2609 0026

sirco-pv-160\_a\_1\_x\_cat



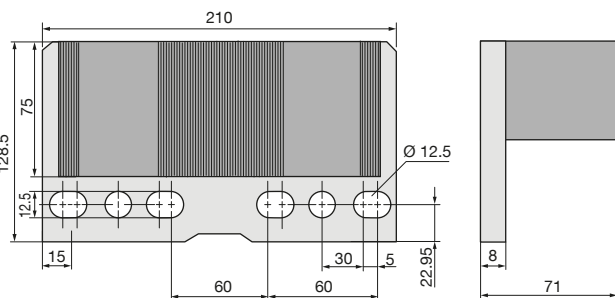
2609 1100

sirco-ul\_032\_a\_1\_x\_cat



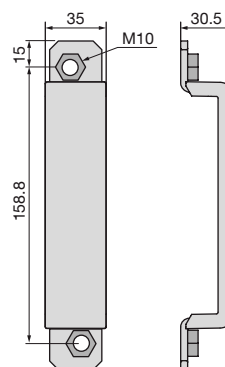
2609 1200

sirco-ul\_034\_a\_1\_x\_cat



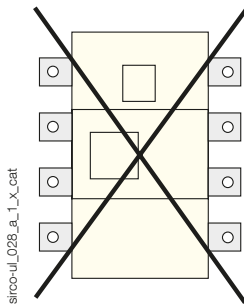
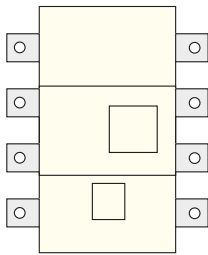
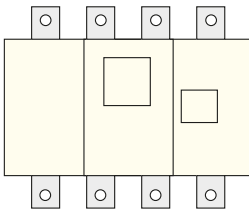
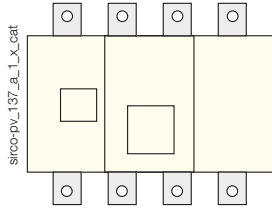
2609 0041

sirco-pv-181\_a\_1\_x\_cat

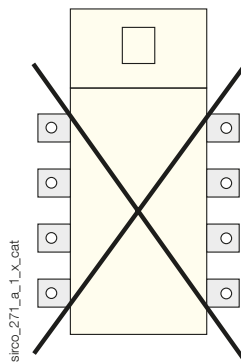
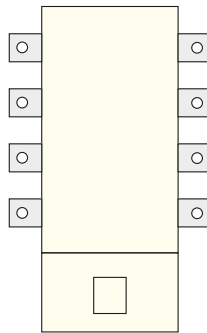
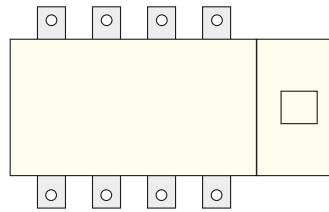
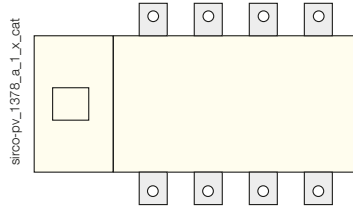


Orientación de montaje

B4 to B8



B4<sub>DS</sub> - B5<sub>DS</sub>



B6<sub>DS</sub> - B7<sub>DS</sub>

