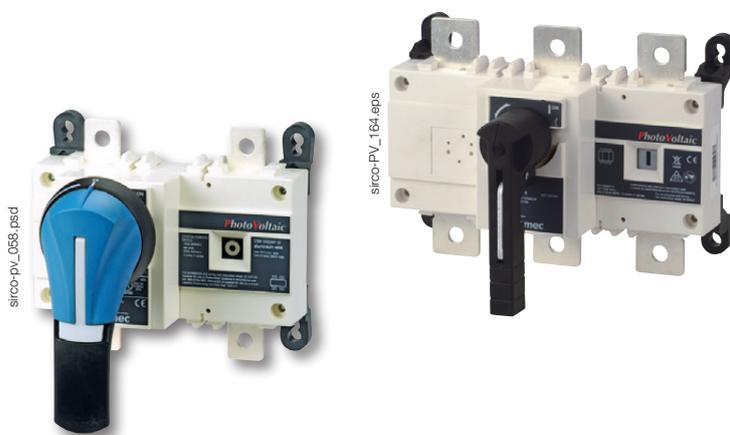


SIRCO PV IEC 60947-3

Interruttori-sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

da 100 a 3200 A, fino a 1500 VDC



La soluzione ideale per

- > Quadro di campo (combiner box)
- > Quadro di secondo livello (recombiner box)
- > Inverter



Punti di forza

- > Tecnologia di sezionamento brevettata fino a 500 VDC/polo
- > Apertura completamente apparente
- > Fino a 1500 VDC secondo la IEC/EN 60947-3

Conformità alle norme

- > IEC 60947-3
- > IEC 60364-7-712
- > UL 98B⁽¹⁾



Omologazioni e certificazioni⁽¹⁾



⁽¹⁾ Riferimento dei prodotti in oggetto su richiesta.

Funzione

I SIRCO PV sono interruttori-sezionatori multipolari a comando manuale. Essi assicurano l'apertura e la chiusura sotto carico fino a 1500 VDC.

Questi interruttori estremamente robusti sono stati provati ed accettati per un utilizzo nelle applicazioni più impegnative.

Sono stati progettati e provati per tutti i tipi di applicazioni, che siano messe a terra, bipolari o flottanti.

Vantaggi

Ottimizzate il vostro investimento

- Il numero ridotto di barre di collegamento abbatta i costi e i tempi in fase di montaggio.
- L'impiego di un apparecchio SIRCO PV a 2 poli consente di ridurre la dissipazione e di utilizzare una cassetta più piccola.

Materiali di alta qualità

Il SIRCO PV è un apparecchio estremamente robusto, alloggiato all'interno di una cassetta in poliestere rinforzato con fibra di vetro. Questo materiale garantisce:

- alta resistenza meccanica,
- stabilità alle variazioni di temperatura (RTI: 130 °C),
- elevata resistenza dielettrica (CTI elevato/ testato in base alla norma ASTM D 2303).

Sfruttate i vantaggi di un design innovativo

Il SIRCO PV permette di collegare fino a quattro stringhe di pannelli fotovoltaici indipendenti direttamente sull'apparecchio. In tal modo, il costo globale della soluzione risulta ridotto rispetto all'utilizzo di quattro apparecchi separati.

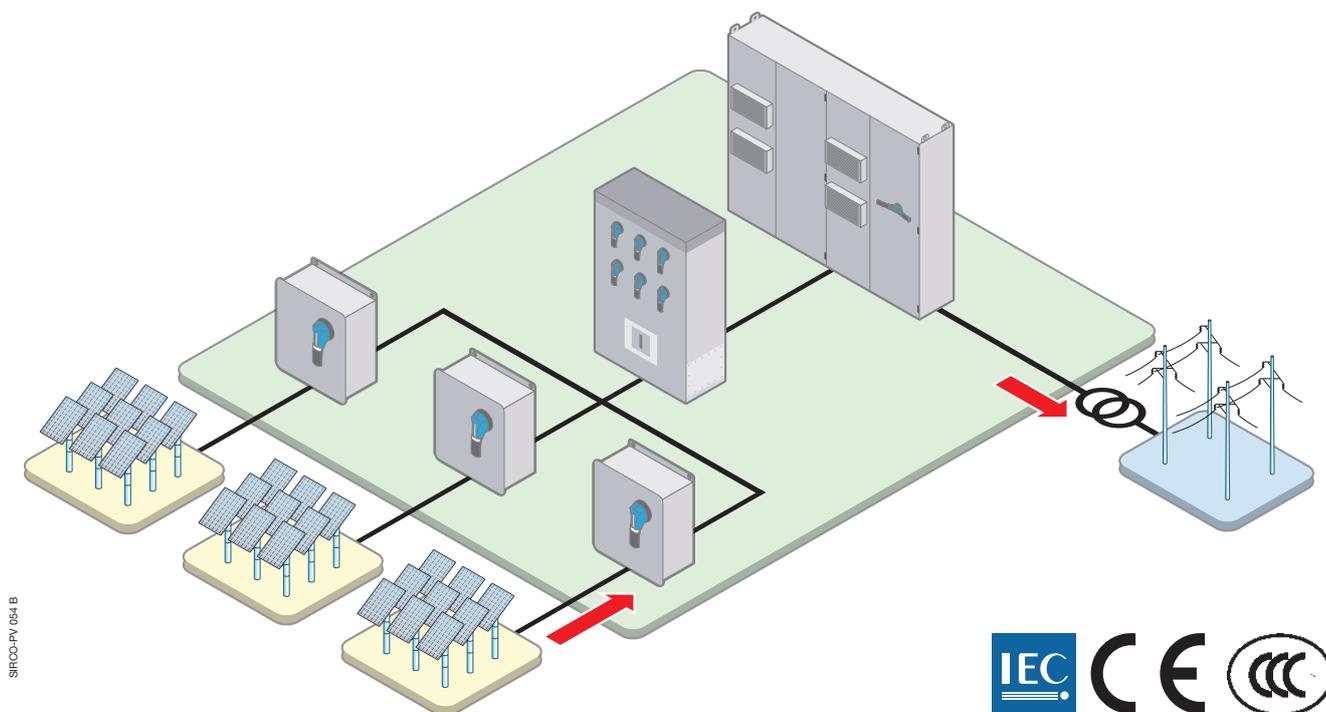
Affidabilità e prestazioni

La nostra gamma di interruttori-sezionatori SIRCO PV è conforme alle norme UL98B, IEC 60947-3.

I SIRCO PV sono stati testati alle correnti critiche e a correnti di cortocircuito di 10 kA per una durata di 50 ms senza protezione dedicata.

Architettura tipica di un impianto FV

Gli interruttori di manovra-sezionatori della gamma SIRCO PV assicurano l'apertura e la chiusura sotto carico e il sezionamento di sicurezza dei circuiti a qualsiasi livello del vostro impianto fotovoltaico.



Le soluzioni SOCOMEC

LIVELLO DELL'IMPIANTO	SOLUZIONI SOCOMEC	
Quadro di campo (combiner box)		
Quadro di secondo livello (recombiner box)		
Inverter		

(1) Contattateci in merito.

SIRCO PV IEC 60947-3

Interruttori-sezionatori per applicazioni fotovoltaiche
da 100 a 3200 A, fino a 1500 VDC

Riferimenti

1000 VDC - Montaggio su fondo piastra

Calibro (A)	Taglia della scatola	Numero di poli	Apparecchio nudo	Maniglia diretta	Maniglia esterna	Asse per comando esterno	Quantità da ordinare per il collegamento di 2 poli in serie		
1 circuito FV									
100 A	B4	2 P	26PV 2010	Tipo J1 Nera 1112 1111 Rossa 1113 1111	Tipo S2 ⁽¹⁾ Nera IP55 1421 2111 Nera IP65 1423 2111 Rossa/Gialla 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				2 x 2709 0027		
630 A	B5	4 P	26PV 4063				1 x 2609 1100		
800 A	B5	4 P	26PV 4080				2 x 2609 1200		
1250 A	B6	4 P	26PV 4120				Tipo J4 Nera 1142 1111 Rossa 1143 1111	Tipo S4 ⁽¹⁾ Nera IP65 1443 3111 Rossa/Gialla IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 400 mm 1401 1520
2000 A	B7	4 P	26PV 4200	1 x 2609 1100					
3200 A	B8	4 P	26PV4320	Tipo V1 Nera IP65 2799 7145	320 mm 2799 3018 450 mm 2799 3019	2 x 2609 1200			
2 circuiti FV									
100 A	B4 _{DS}	4 P	26PV 5010	Tipo J2 Nera 1122 1111 Rossa 1123 1111	Tipo S2 ⁽¹⁾ Nera IP55 1421 2111 Nera IP65 1423 2111 Rossa/Gialla IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	-		
160 A	B4 _{DS}	4 P	26PV 5016				-		
250 A	B4 _{DS}	4 P	26PV 5025				-		
315 A	B4 _{DS}	4 P	26PV 5031				-		
630 A	B5 _{DS}	8 P	26PV 8063	Tipo J4 Nera 1142 1111 Rossa 1143 1111	Tipo S4 ⁽¹⁾ Nera IP65 1443 3111 Rossa/Gialla IP65 1444 3111	200 mm 1401 1520 320 mm 1401 1532 400 mm 1401 1520	2 x 2709 0027		
800 A	B6 _{DS}	8 P	26PV 8080				1 x 2609 1100		
1250 A	B6 _{DS}	8 P	26PV 8120				Tipo V1 Nera IP65 2799 7145	320 mm 4199 3018	1 x 2609 1200
2000 A	B7 _{DS}	8 P	26PV 8200				-		

(1) Maniglia sbloccabile.

1500 VDC - Montaggio su fondo piastra

Calibro (A)	Taglia della scatola	Numero di poli	Apparecchio nudo	Maniglia diretta	Maniglia esterna	Asse per comando esterno	Quantità da ordinare per il collegamento di 2 poli in serie
1 circuito FV							
160 A	B4T	3 P	26PV 3015	Tipo J1 Nera 1112 1111 Rossa 1113 1111	Tipo S2 ⁽¹⁾ Nera IP55 1421 2111 Nera IP65 1423 2111 Rossa/Gialla IP65 1424 2111	200 mm 1400 1020 320 mm 1400 1032 400 mm 1400 1040	Barra di collegamento standard 1 x 2609 0026
250 A	B4T	3 P	26PV 3024				-
315 A	B4T	3 P	26PV 3030				Barra di collegamento posteriore 1 x 2609 0041
400 A	B4T	3 P	26PV 3039				-
800 A	B6 _{DS}	8 P	26PV 8080	Tipo J4 Nera 1142 1111 Rossa 1143 1111	Tipo V1 Nera IP65 2799 7145	320 mm 4199 3018	1 x 2609 1100
1250 A	B6 _{DS}	8 P	26PV 8120				-
2000 A	B7 _{DS}	8 P	26PV 8200				1 x 2609 1200

(1) Maniglia sbloccabile.

Accessori

Maniglia per comando diretto

Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	Codice
B4 ... B5	B2	Nera	2699 5052
		Rossa	2699 5053
	J1	Nera	1112 1111
		Rossa	1113 1111
B6 ... B7	J4	Nera	1142 1111
		Rossa	1143 1111
B4 _{DS} ... B5 _{DS}	B2	Nera	2699 5052
		Rossa	2699 5053
	J4	Nera	1142 1111
		Rossa	1143 1111
	J2	Nera	1122 1111
		Rossa	1123 1111
B6 _{DS} ...B7 _{DS}	J4	Nera	1142 1111
		Rossa	1143 1111
B8	J4	Nera	1142 1111
		Rossa	1143 1111



Maniglia per comando esterno con interblocco della porta

Uso

Le maniglie per comando esterno con interblocco della porta includono una mostrina, sono lucchettabili e devono essere utilizzate con una prolunga d'asse. In un quadro di campo posizionato vicino alle stringhe di celle fotovoltaiche o all'inverter, si consiglia, per le sue funzioni di sicurezza, l'uso di una maniglia per comando esterno interbloccata su porta.

Esempio

La funzione di blocco della cassetta in posizione "ON" obbliga l'utente a effettuare il sezionamento di sicurezza e l'isolamento della stringa dei pannelli fotovoltaici prima di effettuare qualsiasi intervento.

Quando l'interruttore è in posizione "ON" la porta può essere aperta solo disattivando la funzione di blocco con un utensile (solo da personale autorizzato).

L'interblocco è automaticamente ripristinato alla chiusura della porta.



Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Colore della maniglia	Grado di protezione	Codice
B4 ... B5	S2	Nera	IP55	1421 2111
	S2	Nera	IP65	1423 2111
	S2	Rossa/Gialla	IP65	1424 2111
B6 ... B7	S4	Nera	IP65	1443 3111
	S4	Rossa/Gialla	IP65	1444 3111
B8	V1	Nera	IP65	2799 7145
	S2	Nera	IP55	1421 2111
B4 _{DS}	S2	Nera	IP65	1423 2111
	S2	Rossa/Gialla	IP65	1424 2111
B5 _{DS}	S4	Nera	IP65	1443 3111
	S4	Rossa/Gialla	IP65	1444 3111
B6 _{DS} ... B7 _{DS}	V1	Nera	IP65	2799 7145

SIRCO PV IEC 60947-3

Interruttori-sezionatori per applicazioni fotovoltaiche
da 100 a 3200 A, fino a 1500 VDC

Accessori (seguito)

Asse per comando esterno

Uso

Lunghezze standard:

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

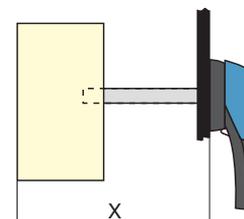
Altre lunghezze: Consultateci.

Taglia della scatola	Tipo di maniglia	Dimensioni X (mm)	Lunghezza (mm)	Codice
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 _{DS}	S2	210...310	200	1400 1020
B4 _{DS}	S2	210...430	320	1400 1032
B4 _{DS}	S2	210...510	400	1400 1040
B5 _{DS}	S4	280...390	200	1401 1520
B5 _{DS}	S4	280...510	320	1401 1532
B5 _{DS}	S4	280...590	400	1401 1540
B6 _{DS}	V1	425...577	320	4199 3018
B6 _{DS}	V1	425...697	400	4199 3019
B7 _{DS}	V1	425...697	320	4199 3018
B7 _{DS}	V1	425...777	400	4199 3019



access_144.eps

access_369.eps



access_202_a_1_x_cat.eps

Cono di guida per comando esterno

Uso

Per guidare l'asse di comando nella maniglia esterna.

Questo accessorio consente di correggere un difetto di centraggio dall'asse di comando fino a circa 15 mm.

Consigliato per lunghezze d'asse superiori a 320 mm.

Descrizione	Codice
Cono di guida	1429 0000



access_200_a_2_cat

Adattatore di rialzo per maniglie di tipo S

Uso

Consente il montaggio della maniglia di tipo S al posto di una maniglia Socomec di vecchio tipo esistente. L'adattatore può essere utilizzato anche come distanziatore per aumentare la distanza tra la porta e la leva della maniglia.

Dimensioni

Aggiunge 12 mm all profondità della maniglia.

Colore della maniglia	IP esterno ⁽¹⁾	Da ordinare in multipli di	Codice
Nera	IP65	1	1493 0000

(1) IP: grado di protezione secondo la norma IEC 60529.



access_167

Contatti ausiliari

Uso

Preapertura e segnalazione delle posizioni 0 e I:

- da 1 a 2 contatti ausiliario NC/NA,
- da 1 a 4 contatti ausiliari NC+NA,
- da 1 a 2 contatti ausiliari NC/NA basso livello.

Caratteristiche

CA NC/NA: IP2 con comando frontale.

Collegamento al circuito di comando

Tramite fast-on da 6,35 mm.

Caratteristiche elettriche

30.000 manovre.

Contatti ausiliari di scambio NC/NA

Taglia della scatola	CA di posizione	Tipo	Codice
B4 ... B8	1 contatto	NC/NA	2699 0031
B4 ... B8	2 contatti	NC/NA	2699 0032
B4 _{DS} ... B7 _{DS}	1 contatto	NC/NA	2699 0061
B4 _{DS} ... B7 _{DS}	2 contatti	NC/NA	2699 0062



access_076.eps

Contatti ausiliari NC/NA basso livello

Taglia della scatola	CA di posizione	Tipo	Codice
B4 ... B7	1 contatto	NC/NA	2699 0301
B4 ... B7	2 contatti	NC/NA	2699 0302

Schermo di protezione dei poli

Uso

Protezione a monte e a valle contro i contatti diretti con i morsetti o le barre di collegamento.

Taglia della scatola	N° di poli	Posizione	Lotto di	Codice
B4	2 P	A monte o a valle	1 unità	2698 3020
B4T	3 P	A monte o a valle	1 unità	2698 4020
B4	4 P	A monte o a valle	1 unità	2698 4020
B5	3 P	A monte o a valle	1 unità	2698 3050
B5	4 P	A monte o a valle	1 unità	2698 4050
B6	4 P	A monte o a valle	1 unità	2698 4080
B7	4 P	A monte o a valle	1 unità	2698 4120
B8	4 P	A monte o a valle	1 unità	2698 4200
B4 _{DS}	2 P	A monte o a valle	1 unità	1509 3025
B5 _{DS}	6 P	A monte e a valle	2 unità	1509 3063
B5 _{DS}	8 P	A monte e a valle	2 unità	1509 4063
B6 _{DS}	8 P	A monte e a valle	2 unità	1509 4080



access_079.eps

Schermo di separazione dei poli

Uso

Isolamento sicuro tra i terminali.

Taglia della scatola	N° di poli	Codice
B4	2 P	2998 0023
B4T	3 P	2998 0023
B4	4 P	2998 0024
B5	4 P	2998 0014
B6...B8	3 P	incluso
B6...B8	4 P	incluso

Gli schermi di separazione dei poli non sono obbligatori, tuttavia si raccomanda di separare le polarità + e -.

SIRCO PV IEC 60947-3

Interruttori-sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

da 100 a 3200 A, fino a 1500 VDC

Accessori (seguito)

Barre per il collegamento in serie dei poli

Uso

Le barre di collegamento permettono di collegare facilmente in serie i poli e di realizzare le configurazioni seguenti⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Altri collegamenti: fare riferimento alle istruzioni di montaggio.

1000 VDC - 1 circuito FV indipendente

Codice dell'apparecchio nudo	Calibro (A)	Taglia della scatola	Fig.	Quantità di kit di barre di collegamento da ordinare per apparecchio - Non collegato a terra	Fig.	Codice				
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				2609 1200		
26PV 4320	3200	B8		2				2609 1200		
26PV 8063	630	B5 _{DS}		8					2709 0027	
26PV 8080	800	B6 _{DS}		4						2609 1100
26PV 8120	1250									
26PV 8200	2000	B7 _{DS}		4	2609 1200					

Barre per il collegamento in serie dei poli (seguito)

Uso

Le barre di collegamento permettono di collegare facilmente in serie i poli e di realizzare le configurazioni seguenti⁽¹⁾.

(1) Altri collegamenti: fare riferimento alle istruzioni di montaggio.

1500 VDC - 1 circuito FV indipendente

Codice dell'apparecchio nudo	Calibro (A)	Taglia della scatola	Quantità da ordinare per il collegamento di 2 poli in serie	Fig.	Quantità di kit di barre di collegamento da ordinare per apparecchio - Non collegato a terra	Fig.	Codice
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

Accessori (seguito)

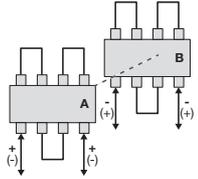
Barre per il collegamento in serie dei poli (seguito)

Uso

Le barre di collegamento permettono di collegare facilmente in serie i poli e di realizzare le configurazioni seguenti⁽¹⁾.

(1) Altri collegamenti: fare riferimento alle istruzioni di montaggio.

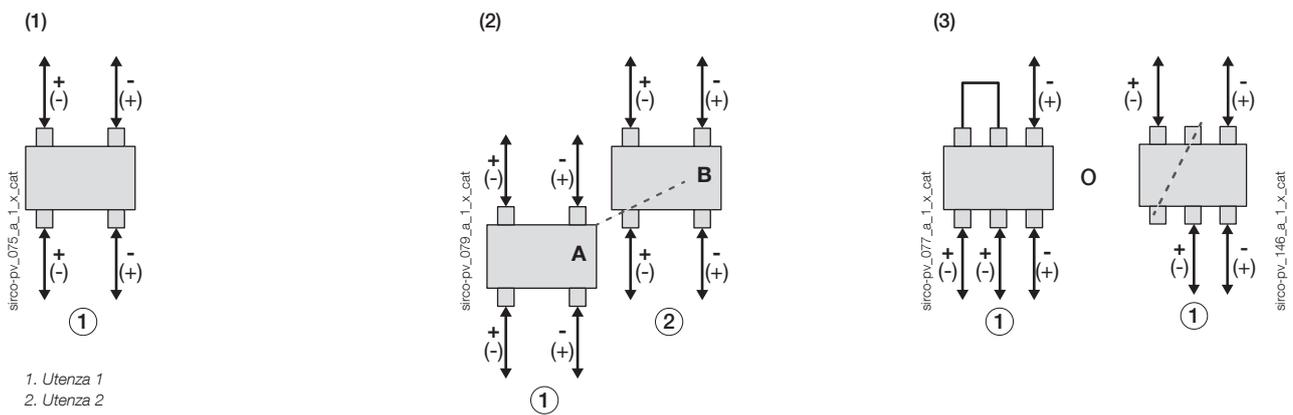
1500 VDC - 1 circuito FV indipendente

Codice dell'apparecchio nudo	Calibro (A)	Taglia della scatola	Quantità da ordinare per il collegamento di 2 poli in serie	Fig.	Quantità di kit di barre di collegamento da ordinare per apparecchio - Non collegato a terra	Fig.	Codice
26PV 8080	800	B6 _{DS}	1		4		2609 1100
26PV 8120	1250	B6 _{DS}	1		4		2609 1100
26PV 8200	2000	B7 _{DS}	1		4		2609 1200

Caratteristiche

Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

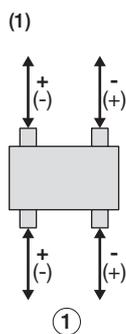
Corrente nominale I_n			100 A		160 A			250 A			
Codice			26PV 2010	26PV 5010	26PV 2016	26PV 5016	26PV 3015	26PV 2025	26PV 5025	26PV 3024	
Taglia della scatola			B4	B4_{DS}	B4	B4_{DS}	B4T	B4	B4_{DS}	B4T	
Corrente termica a 40 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Corrente termica a 45 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Corrente termica a 50 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Corrente termica a 55 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Corrente termica a 60 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250	
Corrente termica a 65 °C (A)			100	100	160	160	152	250	250	237	
Corrente termica a 70 °C (A)			100	100	160	160	144	250	250	225	
Tensione nominale di isolamento U_i (V)			1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Tensione nominale di tenuta agli shock U_{imp} (kV)			12	12	12	12	12	12	12	12	
Numero di circuiti	Tensione nominale	Categoria di impiego	I_e (A)								
I_e (A)	1 circuito	1000 VDC	DC-21 B	100	-	160	-	-	250	-	-
	2 circuiti			-	100	-	160	-	-	250	-
	1 circuito	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-	-	-	-	
	2 circuiti			-	-	-	-	-	-	-	
1 circuito		DC-PV1	-	-	-	-	160	-	-	250	
Numero di polo(i) in serie per circuito			1P+; 1P- ⁽¹⁾	1P+; 1P- ⁽²⁾	1P+; 1P- ⁽¹⁾	1P+; 1P- ⁽²⁾	2P+; 1P- ⁽³⁾	1P+; 1P- ⁽¹⁾	1P+; 1P- ⁽²⁾	2P+; 1P- ⁽³⁾	
Numero di poli del dispositivo			2 P	4 P	2 P	4 P	3 P	2 P	4 P	3 P	
Corrente di cortocircuito (senza protezione)											
Corrente di breve durata ammissibile 0,3 s. (kA eff)			10	10	10	10	10	10	10	10	
Corrente di breve durata ammissibile 1 s. (kA eff)			5	5	5	5	5	5	5	5	
Dissipazione di potenza per polo dell'interruttore FV (W/P) a 40 °C			0,8	0,8	2	2	2,5	4,7	4,7	5	
Umidità secondo l'Appendice Q della norma IEC 60947-1 (%)			95	95	95	95	95	95	95	95	
Collegamento											
Sezione nominale dei cavi in rame (mm ²)			35	35	70	70	70	120	120	120	
Larghezza nominale delle barre in rame (mm)			32	32	32	32	32	32	32	32	



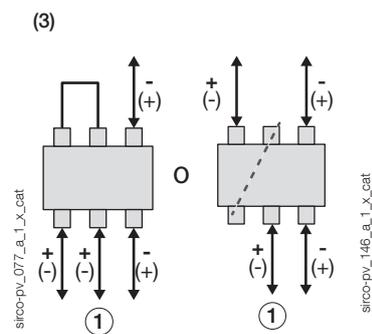
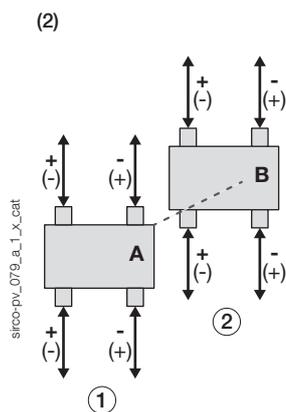
Caratteristiche (seguito)

Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

Corrente nominale I_n				315 A		
Codice				26PV 2031	26PV 5031	26PV 3030
Taglia della scatola				B4	B4 _{DS}	B4T
Corrente termica a 40 °C (A)				315	315	315
Corrente termica a 45 °C (A)				315	315	315
Corrente termica a 50 °C (A)				315	315	315
Corrente termica a 55 °C (A)				315	315	315
Corrente termica a 60 °C (A)				315	315	315
Corrente termica a 65 °C (A)				315	315	299
Corrente termica a 70 °C (A)				315	315	283
Tensione nominale di isolamento U_i (V)				1500	1500	1500
Tensione nominale di tenuta agli shock U_{imp} (kV)				12	12	12
Numero di circuiti	Tensione nominale	Categoria di impiego	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	
I_e (A)	1 circuito	1000 VDC	DC-21 B	315	-	
	2 circuiti			-	315	
	1 circuito	1500 VDC	DC-21 B	-	-	
	2 circuiti			-	-	
1 circuito		DC-PV1	-	315		
Numero di polo(i) in serie per circuito				1P+; 1P ₋ (1)	1P+; 1P ₋ (2)	2P+; 1P ₋ (3)
Numero di poli del dispositivo				2 P	4 P	3 P
Corrente di cortocircuito (senza protezione)						
Corrente di breve durata ammissibile 0,3 s. (kA eff)				10	10	10
Corrente di breve durata ammissibile 1 s. (kA eff)				5	5	5
Dissipazione di potenza per polo dell'interruttore FV (W/P) a 40 °C				8	8	9,5
Umidità secondo l'Appendice Q della norma IEC 60947-1 (%)				95	95	95
Collegamento						
Sezione nominale dei cavi in rame (mm ²)				185	185	185
Larghezza nominale delle barre in rame (mm)				32	32	32



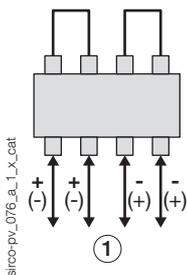
1. Utenza 1
2. Utenza 2



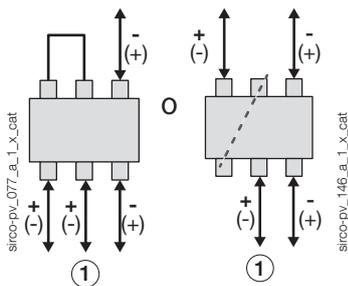
Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

Corrente nominale I_n			400 A		500 A	
Codice			26PV 4040	26PV 3039	26PV 4050	
Taglia della scatola			B4	B4T	B4	
Corrente termica a 40 °C (A)			400	400	500	
Corrente termica a 45 °C (A)			400	400	500	
Corrente termica a 50 °C (A)			400	400	500	
Corrente termica a 55 °C (A)			400	400	500	
Corrente termica a 60 °C (A)			400	400	500	
Corrente termica a 65 °C (A)			380	380	475	
Corrente termica a 70 °C (A)			360	360	450	
Tensione nominale di isolamento U_i (V)			1500	1500	1500	
Tensione nominale di tenuta agli shock U_{imp} (kV)			12	12	12	
Numero di circuiti	Tensione nominale	Categoria di impiego	I_e (A)	I_e (A)	I_e (A)	
I_e (A)	1 circuito	1000 VDC	DC-21 B	400	-	500
	2 circuiti			-	-	-
	1 circuito	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-
	2 circuiti			-	-	-
	1 circuito			DC-PV1	-	400
Numero di polo(i) in serie per circuito			2P+; 2P- ⁽¹⁾	2P+; 1P- ⁽²⁾	2P+; 2P- ⁽¹⁾	
Numero di poli del dispositivo			4 P	3 P	4 P	
Corrente di cortocircuito (senza protezione)						
Corrente di breve durata ammissibile 0,3 s. (kA eff)			10	10	10	
Corrente di breve durata ammissibile 1 s. (kA eff)			5	5	5	
Dissipazione di potenza per polo dell'interruttore FV (W/P) a 40 °C			20	15	30	
Umidità secondo l'Appendice Q della norma IEC 60947-1 (%)			95	95	95	
Collegamento						
Sezione nominale dei cavi in rame (mm ²)			240	240	2 x 150	
Larghezza nominale delle barre in rame (mm)			32	32	32	

(1)



(2)

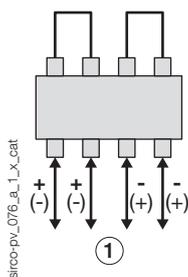


Caratteristiche (seguito)

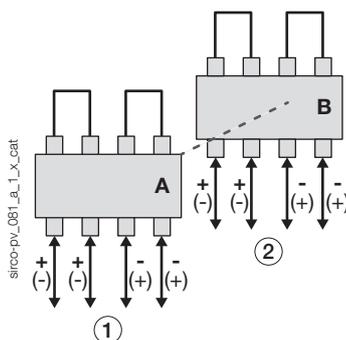
Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

Corrente nominale I_n			630 A		800 A			
Codice			26PV 4063	26PV 8063	26PV 4080	26PV 8080		
Taglia della scatola			B5	B5 _{DS}	B5	B5 _{DS}		
Corrente termica a 40 °C (A)			630	630	800	800		
Corrente termica a 45 °C (A)			630	630	760	760		
Corrente termica a 50 °C (A)			630	630	720	720		
Corrente termica a 55 °C (A)			630	630	685	685		
Corrente termica a 60 °C (A)			560	560	650	650		
Corrente termica a 65 °C (A)			540	540	620	620		
Corrente termica a 70 °C (A)			510	510	590	590		
Tensione nominale di isolamento U_i (V)			1500	1500	1200	1500		
Tensione nominale di tenuta agli shock U_{imp} (kV)			12	12	12	12		
Numero di circuiti	Tensione nominale	Categoria di impiego	I_e (A)					
I_e (A)	1000 VDC	DC-21 B	1 circuito	630	-	800	-	-
			2 circuiti	-	630	-	800	-
	1500 VDC	DC-21 B	1 circuito	-	-	-	-	800
			2 circuiti	-	-	-	-	-
Numero di polo(l) in serie per circuito			2P+; 2P- ⁽¹⁾	2P+; 2P- ⁽²⁾	2P+; 2P- ⁽¹⁾	2P+; 2P- ⁽²⁾	4P+; 4P- ⁽³⁾	
Numero di poli del dispositivo			4 P	8 P	4 P	8 P		
Corrente di cortocircuito (senza protezione)								
Corrente di breve durata ammissibile 0,3 s. (kA eff)			10	10	10	10		
Corrente di breve durata ammissibile 1 s. (kA eff)			5	5	5	5		
Dissipazione di potenza per polo dell'interruttore FV (W/P) a 40 °C			40	40	70	70		
Umidità secondo l'Appendice Q della norma IEC 60947-1 (%)			95	95	95	95		
Collegamento								
Sezione nominale dei cavi in rame (mm ²)			2 x 185	2 x 185	2 x 240	2 x 240		
Larghezza nominale delle barre in rame (mm)			40	40	50	50		

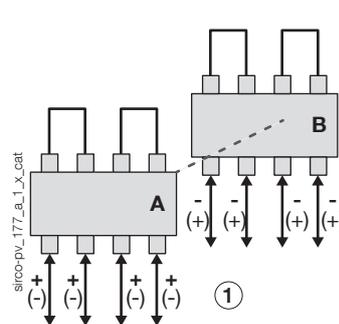
(1)



(2)



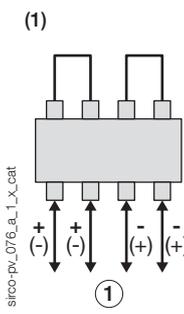
(3)



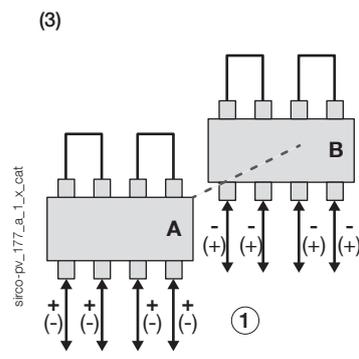
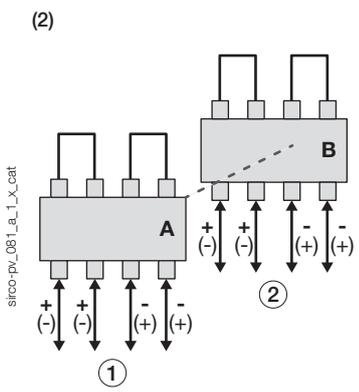
1. Utenza 1
2. Utente 2

Caratteristiche secondo la norma IEC 60947-3

Corrente nominale I_n		1250 A			2000 A		3200 A	
Codice		26PV 4120	26PV 8120	26PV 4200	26PV 8200	26PV 4320	26PV 4320	
Taglia della scatola		B6	B6_{DS}	B7	B7_{DS}	B8	B8	
Corrente termica a 40 °C (A)		1250	1250	2000	2000	3200	3200	
Corrente termica a 45 °C (A)		1250	1250	2000	2000	3200	3200	
Corrente termica a 50 °C (A)		1250	1250	1850	1850	3200	3200	
Corrente termica a 55 °C (A)		1180	1180	1730	1730	3040	3040	
Corrente termica a 60 °C (A)		1125	1125	1600	1600	2888	2888	
Corrente termica a 65 °C (A)		1050	1050	1520	1520	2743	2743	
Corrente termica a 70 °C (A)		1000	1000	1440	1440	2606	2606	
Tensione di isolamento U_i (V)		-	-	1500	1500	1500	1500	
Tensione nominale di tenuta agli shock U_{imp} (kV)		12	12	12	12	12	12	
Numero di circuiti	Tensione nominale	Categoria di impiego		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 circuiti			-	1250	-	2000	-
	1 circuito	1500 VDC	DC-21 B	-	-	1250	-	2000
	2 circuiti			-	-	-	-	-
Numero di polo(i) in serie per circuito		2P+; 2P- ⁽¹⁾	2P+; 2P- ⁽²⁾	4P+; 4P- ⁽³⁾	2P+; 2P- ⁽¹⁾	2P+; 2P- ⁽²⁾	4P+; 4P- ⁽³⁾	4P+; 4P- ⁽¹⁾
Numero di poli del dispositivo		4 P	8 P	4 P	8 P	4 P	8 P	4 P
Corrente di cortocircuito (senza protezione)								
Corrente di breve durata ammissibile 0,3 s. (kA eff)		10	10	10	10	10	10	
Corrente di breve durata ammissibile 1 s. (kA eff)		5	5	5	5	5	5	
Dissipazione di potenza per polo dell'interruttore FV (W/P) a 40 °C		-	63	-	125	-	125	
Umidità secondo l'Appendice Q della norma IEC 60947-1 (%)		95	95	95	95	95	95	
Collegamento								
Sezione nominale dei cavi in rame (mm ²)		2 x 240	2 x 240	-	-	-	-	
Larghezza nominale delle barre in rame (mm)		63	63	100	100	100	4 x 100 x 5	



1. Utenza 1
2. Utenza 2



SIRCO PV IEC 60947-3

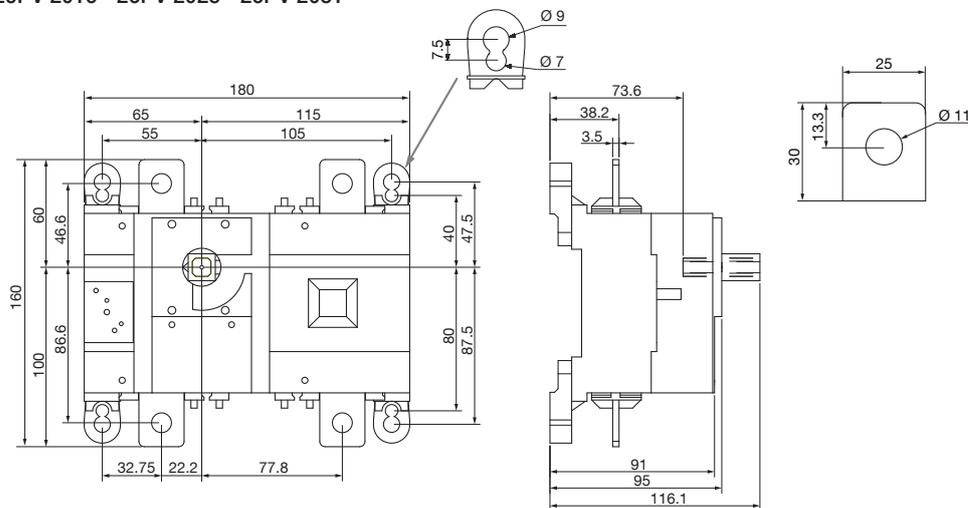
Interruttori-sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

da 100 a 3200 A, fino a 1500 VDC

Dimensioni (mm)

Da 100 a 315 A - B4 - 2P - 1000 VDC - 1 circuito

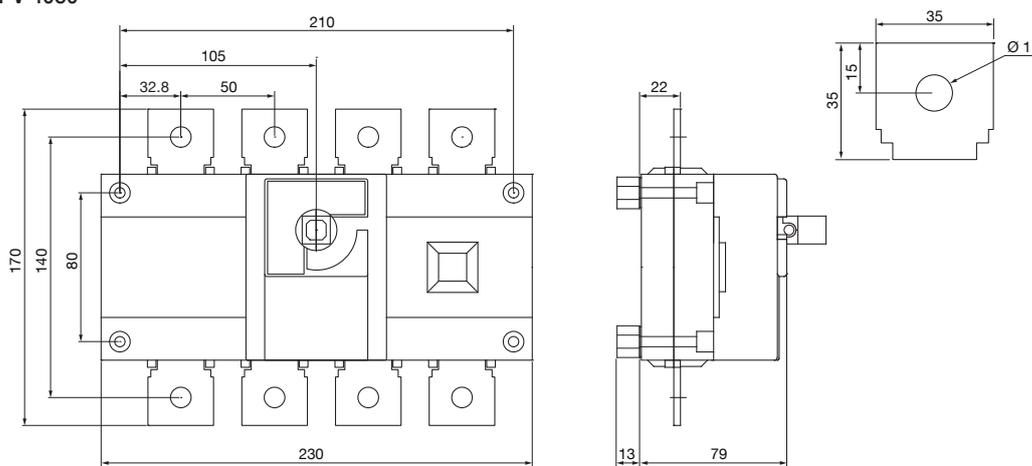
26PV 2010 - 26PV 2016 - 26PV 2025 - 26PV 2031



sirco-pv_141_a_1_x_catal

Da 400 a 500 A - B4 - 4P - 1000 VDC - 1 circuito

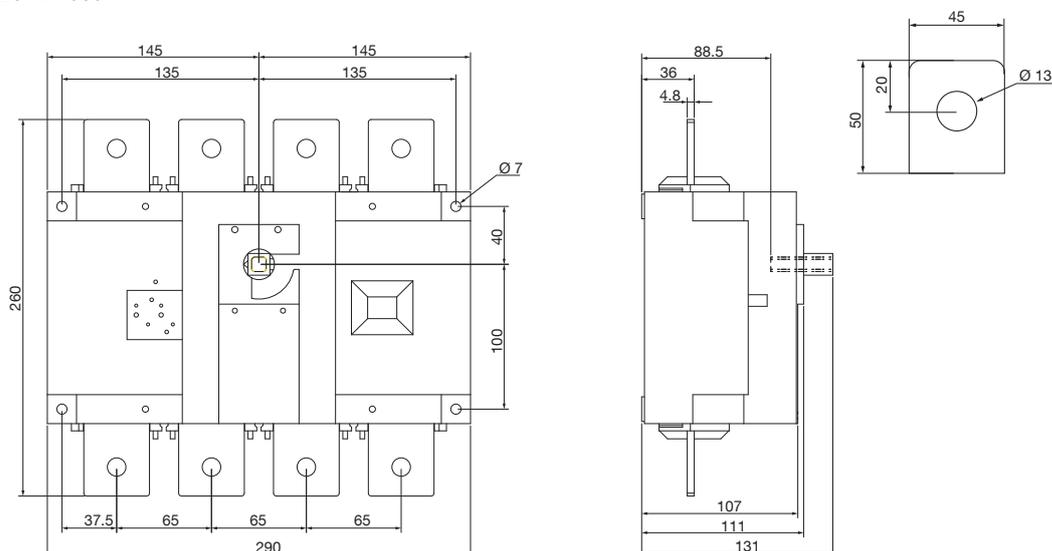
26PV 4040 - 26PV 4050



sirco-pv_142_a_1_x_catal

Da 630 a 800 A - B5 - 4P - 1000 VDC - 1 circuito

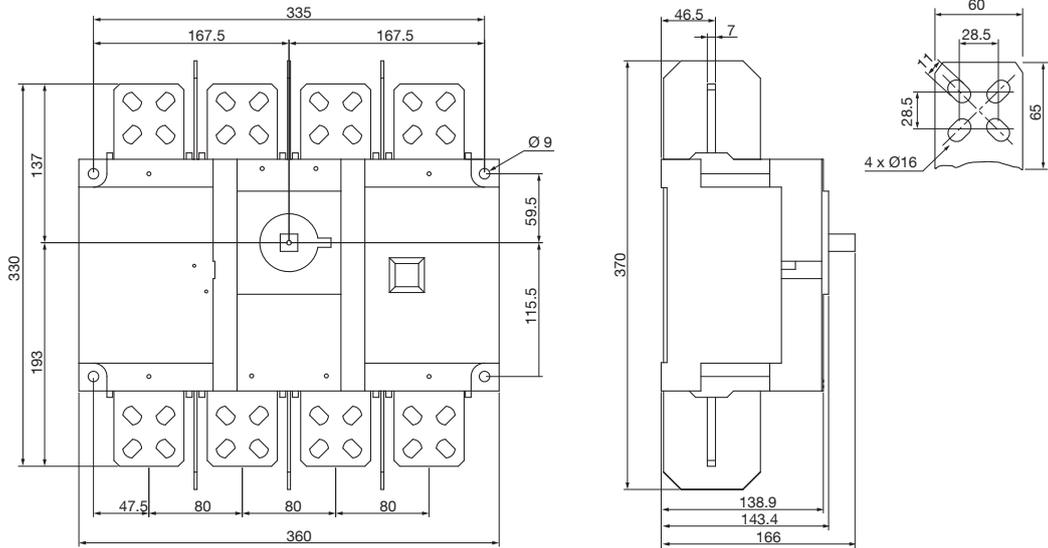
26PV 4063 - 26PV 4080



sirco-pv_143_a_1_x_catal

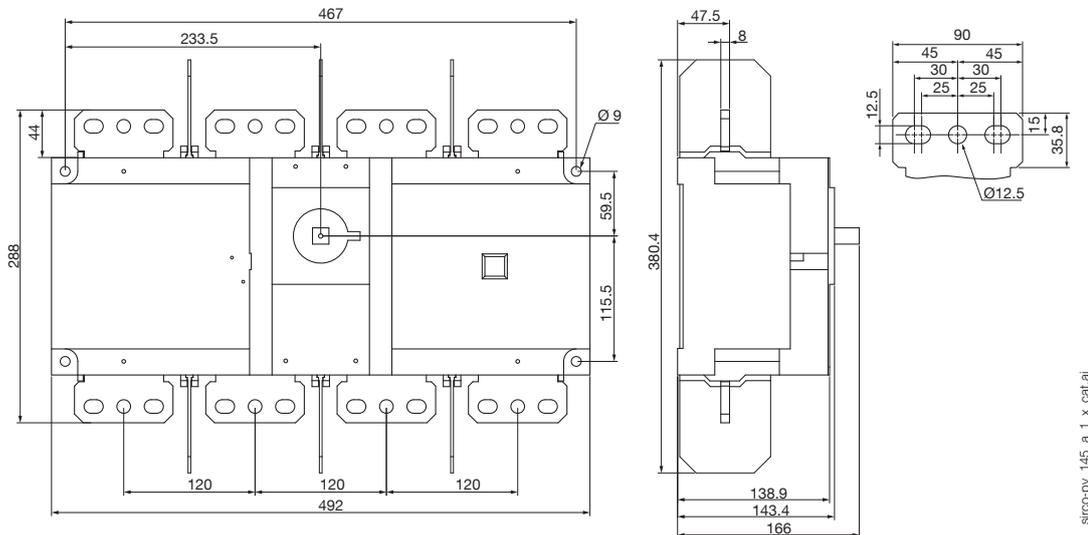
1250 A - B6 - 4P - 1000 VDC - 1 circuito

26PV 4120



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

26PV 4200



SIRCO PV IEC 60947-3

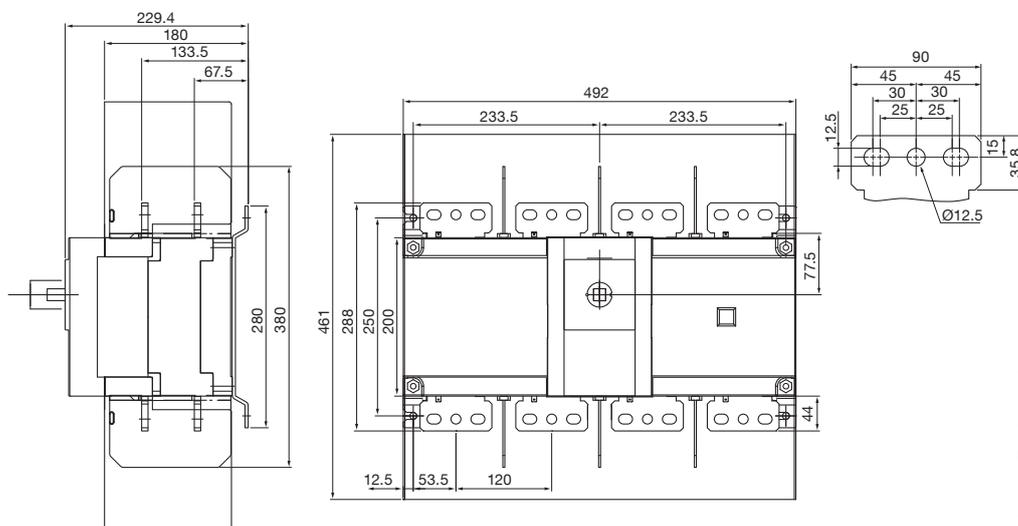
Interruttori-sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

da 100 a 3200 A, fino a 1500 VDC

Dimensioni (mm) (seguito)

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

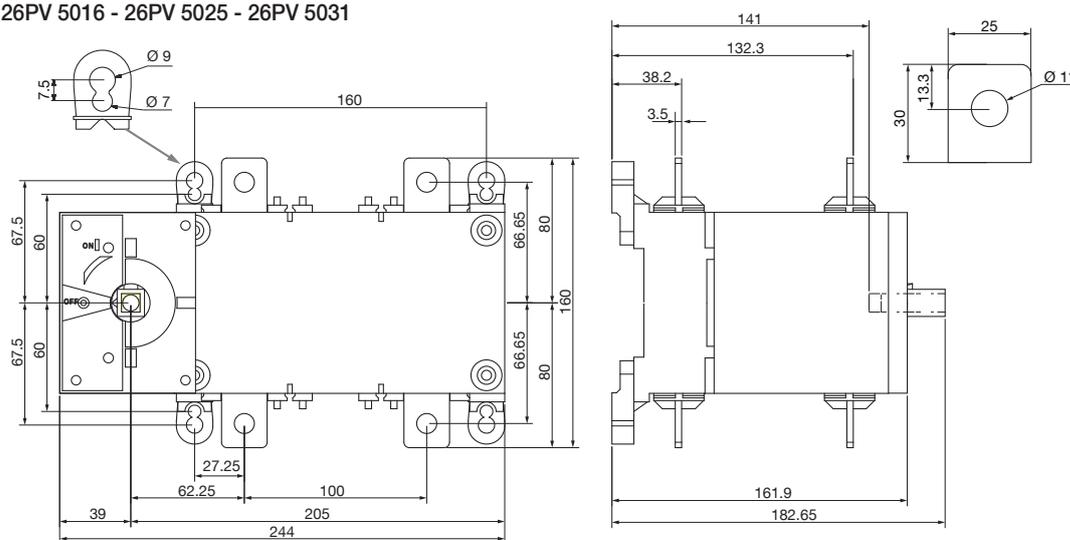
26PV 4320



sirco-pv_147_a_1_x_cat.ital

Da 100 a 315 A - B4_{DS} - 4P - 1000 VDC - 2 circuiti

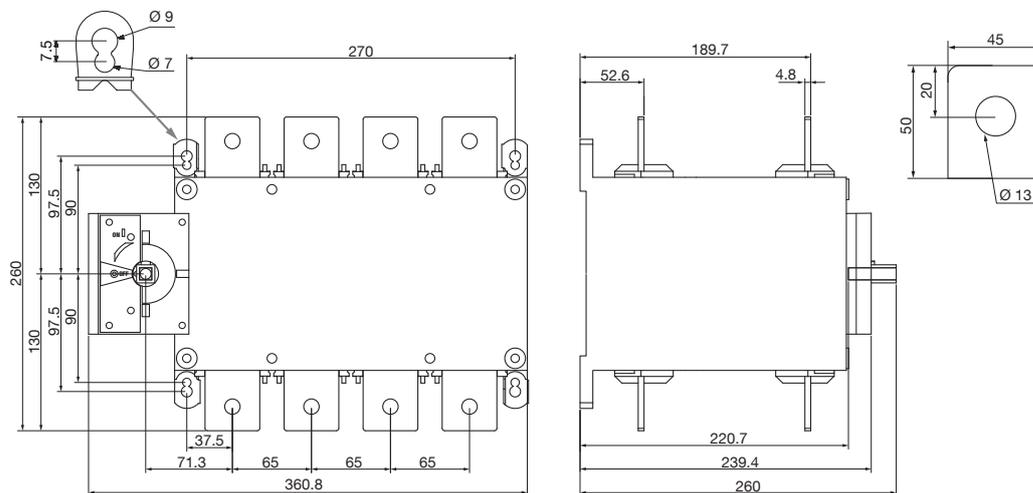
26PV 5010 - 26PV 5016 - 26PV 5025 - 26PV 5031



sirco-pv_148_a_1_x_cat.ital

630 A - B5_{DS} - 8P - 1000 VDC - 2 circuiti

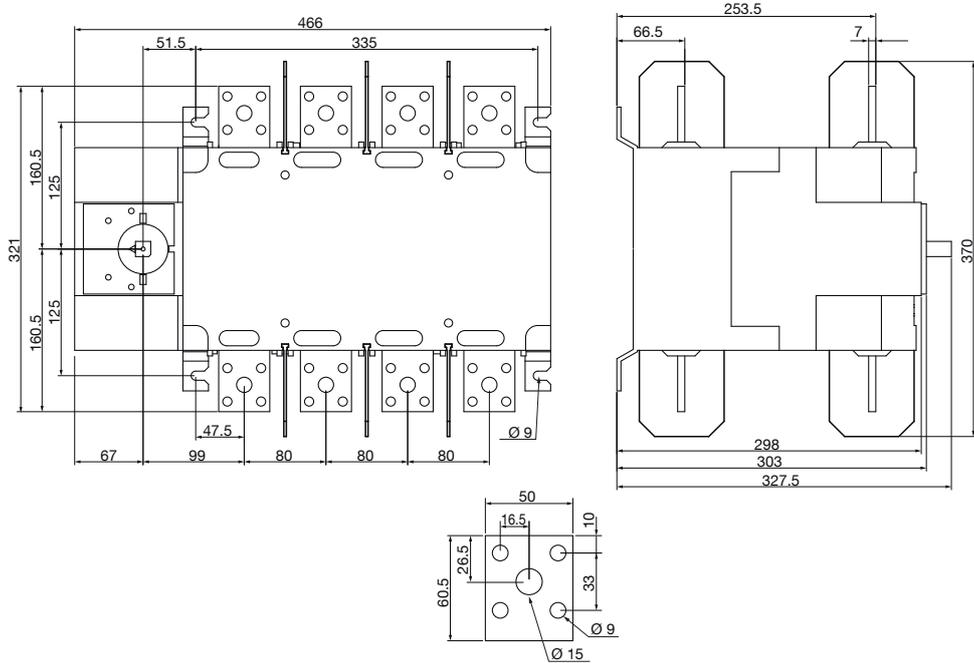
26PV 8063



sirco-pv_150_a_1_x_cat.ital

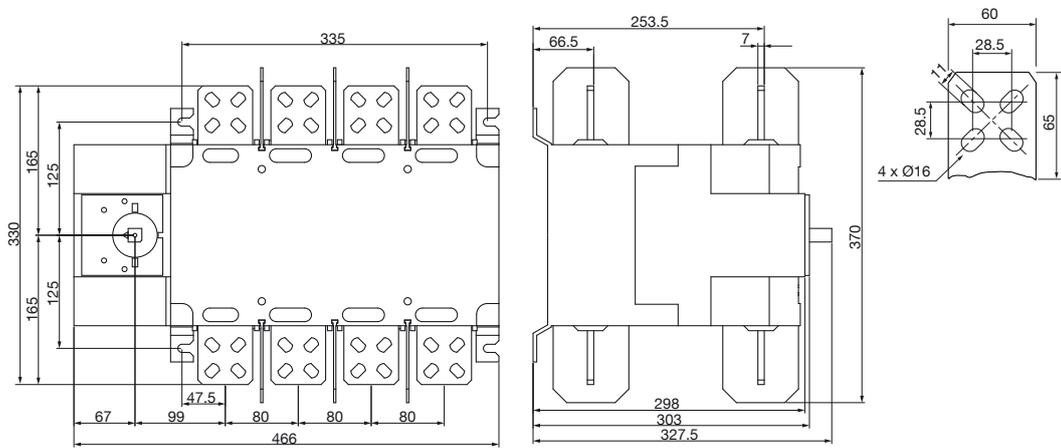
800 A - B6_{DS} - 8P - 1000 VDC - 2 circuiti

26PV 8080



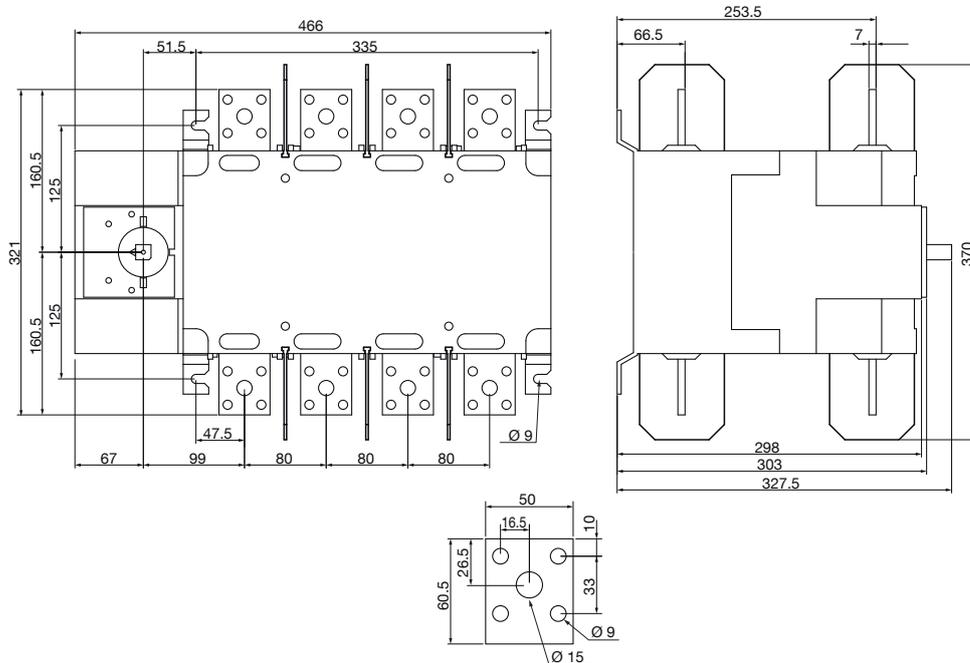
1250 A - B6_{DS} - 8P - 1000 VDC - 2 circuiti

26PV 8120



800 A - B6_{DS} - 8P - 1500 VDC - 1 circuito

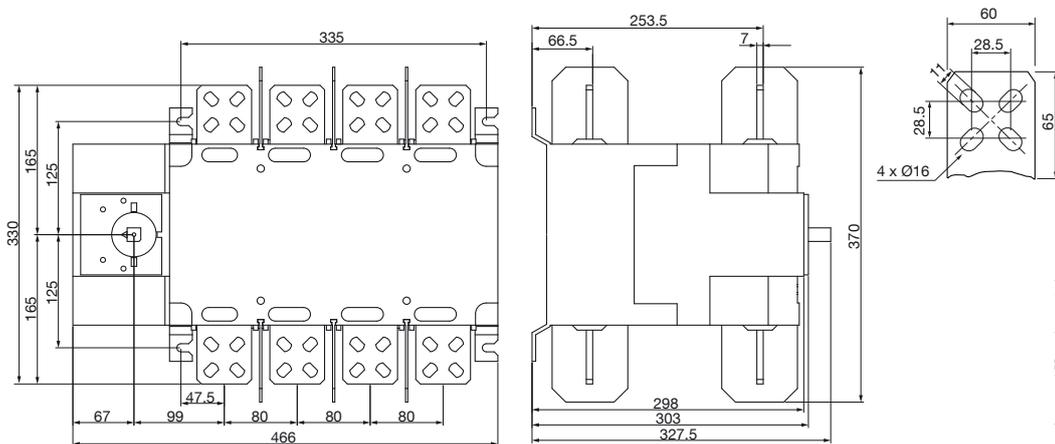
26PV 8080



sirco-pv_151_a_1_x_cat.ai

1250 A - B6_{DS} - 8P - 1500 VDC - 1 circuito

26PV 8120



sirco-pv_152_a_1_x_cat.ai

SIRCO PV IEC 60947-3

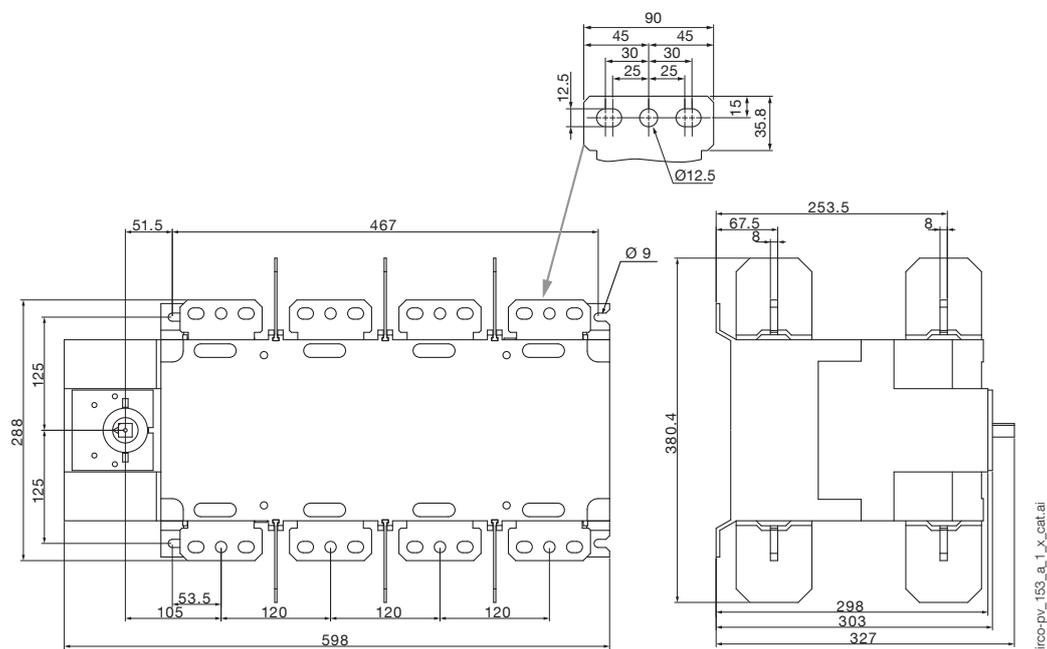
Interruttori-sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

da 100 a 3200 A, fino a 1500 VDC

Dimensioni (mm) (seguito)

2000 A - B7_{DS} - 8P - 1500 VDC - 1 circuito

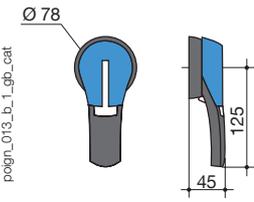
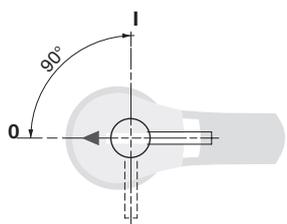
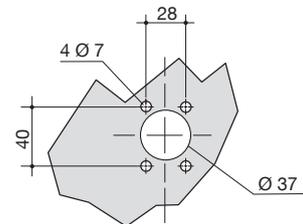
26PV 8200



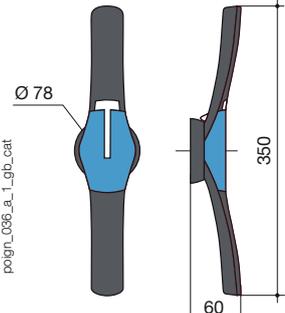
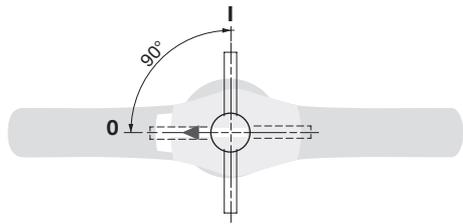
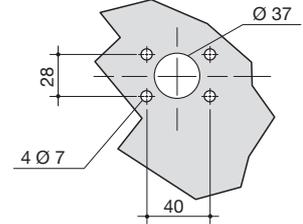
sirco-pv_166_a_1_X_cat.ai

Dimensioni per le maniglie esterne (poll./mm)

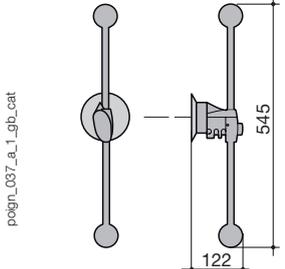
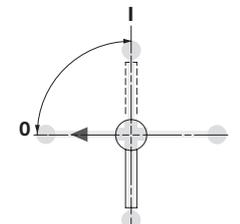
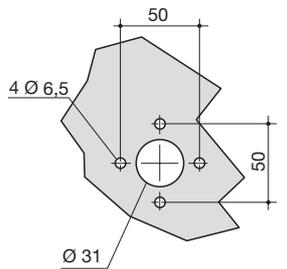
B4 - B4_{DS} - B5

Tipo di maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
<p>Tipo S2</p>  <p>poign_013_b_1_gpb_cat</p>		

B5_{DS} - B6 - B7

Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
<p>Tipo S4</p>  <p>poign_036_a_1_gpb_cat</p>		

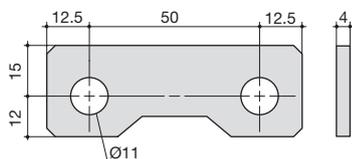
B8 - B6_{DS} - B7_{DS}

Tipo maniglia	Comando frontale Senso di manovra	Foratura sulla porta
<p>Tipo V1</p>  <p>poign_037_a_1_gpb_cat</p>		

Barre di collegamento (mm)

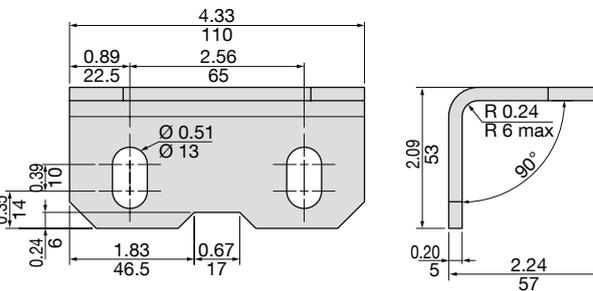
2609 0025

sirco-ul_030_a_1_x_cat



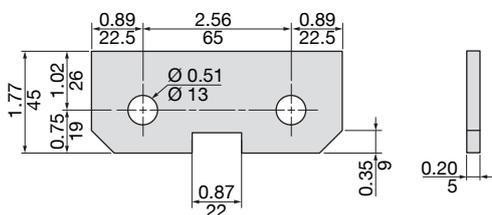
2709 0045

sirco-pv-134_a_1_x_cat



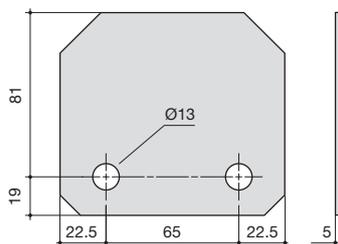
2709 0027

sirco-pv-179_a_1_x_cat



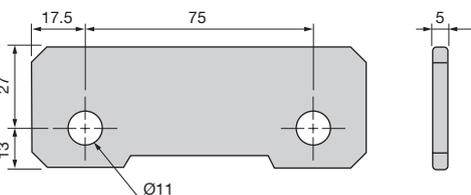
2609 0080

sirco-ul_031_a_1_x_cat



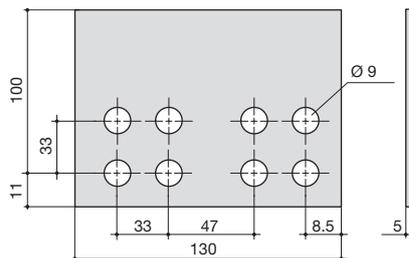
2609 0026

sirco-pv-160_a_1_x_cat



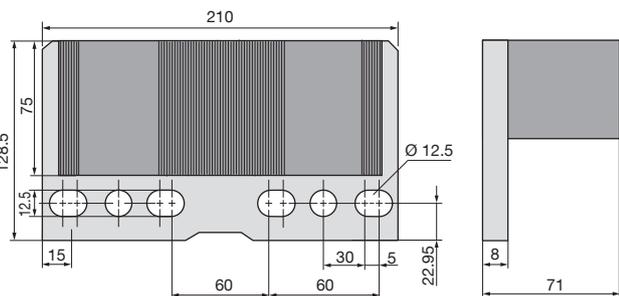
2609 1100

sirco-ul_032_a_1_x_cat



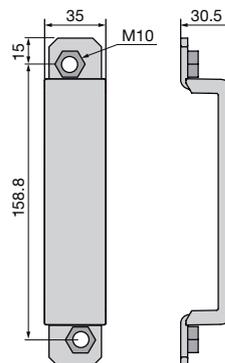
2609 1200

sirco-ul_034_a_1_x_cat



2609 0041

sirco-pv-181_a_1_x_cat



Senso di montaggio

Da B4 a B8

B4_{DS} - B5_{DS}

B6_{DS} - B7_{DS}

