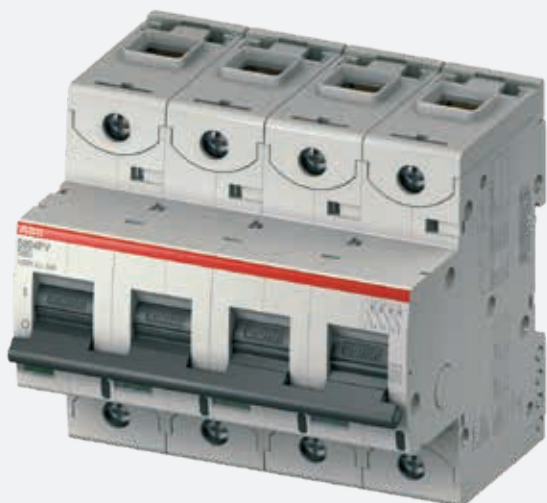


—
 SCHEDA TECNICA

Interruttori automatici e sezionatori ad alte prestazioni S800PV fino a 1500 V c.c.



L'interruttore automatico ad alte prestazioni S800PV-SP per la protezione delle stringhe e il sezionatore S800PV-SD per l'isolamento lato corrente continua dei sistemi fotovoltaici sono progettati per gli impianti fino a 1500 V c.c.

Caratteristiche

Flessibilità: gli interruttori automatici e i sezionatori della gamma S800PV sono dotati di morsetti intercambiabili che consentono di passare dalla configurazione standard con morsetto a gabbia, a quella con morsetti per capicorda ad occhiello.

Sicurezza: la leva di manovra, oltre ad indicare la posizione dei contatti, segnala l'intervento degli sganciatori magnetotermici per sovraccarico o cortocircuito portandosi in posizione intermedia tra ON e OFF.

Semplicità d'installazione: nessun vincolo di polarità e verso di alimentazione nel cablaggio.

Garanzia di funzionamento: gli interruttori sono dotati di doppia camera d'arco per l'estinzione in brevissimo tempo del cortocircuito in impianti in corrente continua alimentati ad elevata tensione.

Codici d'ordine per S802PV-SP

I _{cw} [kA]	Corr. nom. [A]	Descrizione	Codice d'ordine	Codice ABB	Peso [kg]	Conf. [unità]
5	10	S802PV-SP10 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP10	2CCF019597R0001	0,51	1
5	13	S802PV-SP13 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP13	2CCF019598R0001	0,51	1
5	16	S802PV-SP16 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP16	2CCF019599R0001	0,51	1
5	20	S802PV-SP20 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP20	2CCF019600R0001	0,51	1
5	25	S802PV-SP25 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP25	2CCF019601R0001	0,51	1
5	32	S802PV-SP32 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP32	2CCF019602R0001	0,51	1
5	40	S802PV-SP40 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP40	2CCF019603R0001	0,51	1
5	50	S802PV-SP50 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP50	2CCF019604R0001	0,51	1
5	63	S802PV-SP63 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP63	2CCF019605R0001	0,51	1
5	80	S802PV-SP80 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP80	2CCF019606R0001	0,51	1
5	100	S802PV-SP100 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP100	2CCF019607R0001	0,51	1
5	125	S802PV-SP125 Interruttore automatico 5kA 2P	S802PVSP125	2CCF019608R0001	0,51	1

Codici d'ordine per S802PV-SD

I _{cw} [kA]	Corr. nom. [A]	Descrizione	Codice d'ordine	Codice ABB	Peso [kg]	Conf. [unità]
1,5	32	S802PV-SD32 interruttore di manovra/ sezionatore 2P	S802PVSD32	2CCF019635R0001	0,45	1
1,5	63	S802PV-SD63 interruttore di manovra/ sezionatore 2P	S802PVSD63	2CCF019634R0001	0,45	1
1,5	125	S802PV-SD125 interruttore di manovra/ sezionatore 2P	S802PVSD125	2CCF019636R0001	0,45	1

Dati tecnici S802PV-S

	S802PV-SP	S802PV-SD
Standard	IEC 60947-2 e Annex P	IEC 60947-3 e Annex D
Numero di poli	2	2
Corrente nominale [A]	10...125	32, 63, 125
Tensione nominale di isolamento U _i secondo IEC/EN 60664-1	1500 V c.c.	1500 V c.c.
Tenuta ad impulso nominale (tensione) U _{imp} (1,2/50 μs)	8 kV	8 kV
Categoria sovratensione	III	III
Grado di inquinamento	2	2
Idoneità all'isolamento	sì	sì
Tensione nominale di funzionamento [V c.c.]	2 poli 10...80A: 800 V c.c. 2 poli 100...125A: 600 V c.c.	800 V c.c.
Potere di cortocircuito nominale I _{cu} = I _{cs} [kA]	5...16 A, sec. IEC 60947-2 Annex P , I _{cu} = 5 kA 20...125 A, sec. IEC 60947-2 , I _{cu} = 5 kA 20...125 A, sec. IEC 60947-2 Annex P , I _{cu} = 3 kA	
Tenuta ad impulso nominale (corrente) I _{cw} [kA]		1.5
Capacità di chiusura su cortocircuito I _{cm} [kA]		0.5
Categoria di utilizzo		DC-21A, DC-PV2
Temperatura di riferimento per caratteristica di intervento [°C]	40	40
Robustezza elettrica e meccanica	secondo Annex P: 5...16 A: 300 manovre elettriche 9700 manovre elettriche secondo IEC 60947-2 (parte generale): 20 A...100 A: 1500 manovre elettriche 8500 manovre elettriche 125 A: 1000 manovre elettriche 9000 manovre elettriche	secondo IEC 60947-3: 32, 63 A: 1500 manovre elettriche 8500 manovre elettriche 125 A: 1000 manovre elettriche 7000 manovre elettriche
Sezione massima cavi	1...50mm ² (cavi rigidi) 1...70mm ² (cavi flessibili)	1...50mm ² (cavi rigidi) 1...70mm ² (cavi flessibili)
Coppia di serraggio [Nm]	3,5	3,5
Grado di protezione secondo EN 60529	IP20/IP40 in involucro	IP20/IP40 in involucro
Posizione di montaggio	qualsiasi	qualsiasi
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-25 ... +70
Alimentazione	qualsiasi	qualsiasi

Codici d'ordine per S804PV-SP

I _{cw} [kA]	Corr. nom. [A]	Descrizione	Codice d'ordine	Codice ABB	Peso [kg]	Conf. [unità]
5	10	S804PV-SP10 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP10	2CCF019622R0001	0,98	1
5	13	S804PV-SP13 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP13	2CCF019623R0001	0,98	1
5	16	S804PV-SP16 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP16	2CCF019624R0001	0,98	1
5	20	S804PV-SP20 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP20	2CCF019625R0001	0,98	1
5	25	S804PV-SP25 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP25	2CCF019626R0001	0,98	1
5	32	S804PV-SP32 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP32	2CCF019627R0001	0,98	1
5	40	S804PV-SP40 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP40	2CCF019628R0001	0,98	1
5	50	S804PV-SP50 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP50	2CCF019629R0001	0,98	1
5	63	S804PV-SP63 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP63	2CCF019630R0001	0,98	1
5	80	S804PV-SP80 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP80	2CCF019631R0001	0,98	1
5	100	S804PV-SP100 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP100	2CCF019632R0001	0,98	1
5	125	S804PV-SP125 Interruttore automatico 5kA 4P 1500 V c.c.	S804PVSP125	2CCF019633R0001	0,98	1

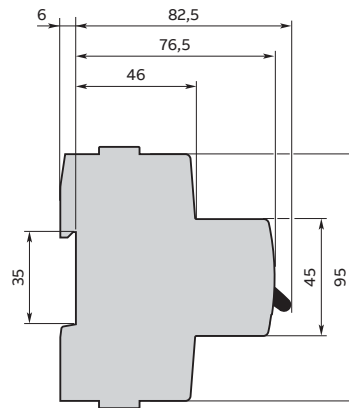
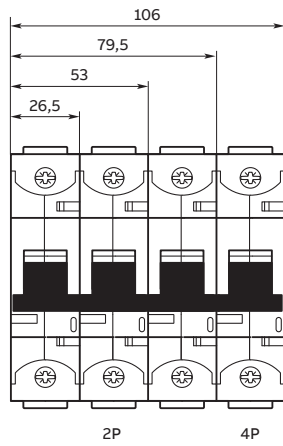
Codici d'ordine per S804PV-SD

I _{cw} [kA]	Corr. nom. [A]	Descrizione	Codice d'ordine	Codice ABB	Peso [kg]	Conf. [unità]
1,5	32	S804PV-SD32 interruttore di manovra/sezionatore 4P	S804PVSD32	2CCF019640R0001	0,86	1
1,5	63	S804PV-SD63 interruttore di manovra/sezionatore 4P	S804PVSD63	2CCF019641R0001	0,86	1
1,5	125	S804PV-SD125 interruttore di manovra/sezionatore 4P	S804PVSD125	2CCF019642R0001	0,86	1

Dati tecnici S804PV-S

	S804PV-SP	S804PV-SD
Standard	IEC 60947-2 e Annex P	IEC 60947-3 e Annex D
Numero di poli	4	4
Corrente nominale [A]	10...125	32, 63, 125
Tensione nominale di isolamento U _i secondo IEC/EN 60664-1	1500 V c.c.	1500 V c.c.
Tenuta ad impulso nominale (tensione) U _{imp} (1,2/50 μs)	8 kV	8 kV
Categoria sovratensione	III	III
Grado di inquinamento	2	2
Idoneità all'isolamento	sì	sì
Tensione nominale di funzionamento [V c.c.]	1500	1500
Potere di cortocircuito nominale I _{cu} = I _{cs} [kA]	5...16 A, sec. IEC 60947-2 Annex P , I _{cu} = 5 kA 20...125 A, sec. IEC 60947-2 , I _{cu} = 5 kA 20...125 A, sec. IEC 60947-2 Annex P , I _{cu} = 3 kA	
Tenuta ad impulso nominale (corrente) I _{cw} [kA]		1.5
Capacità di chiusura su cortocircuito I _{cm} [kA]		0.5
Categoria di utilizzo		DC-21A, DC-PV2
Temperatura di riferimento per caratteristica di intervento [°C]	40	40
Robustezza elettrica e meccanica	secondo Annex P: 5...16 A: 300 manovre elettriche 9700 manovre elettriche secondo IEC 60947-2 (parte generale): 20 A...100 A: 1500 manovre elettriche 8500 manovre elettriche 125 A: 1000 manovre elettriche 9000 manovre elettriche	secondo IEC 60947-3: 32, 63 A: 1500 manovre elettriche 8500 manovre elettriche 125 A: 1000 manovre elettriche 7000 manovre elettriche
Sezione massima cavi	1...50mm ² (cavi rigidi) 1...70mm ² (cavi flessibili)	1...50mm ² (cavi rigidi) 1...70mm ² (cavi flessibili)
Coppia di serraggio [Nm]	3,5	3,5
Grado di protezione secondo EN 60529	IP20/IP40 in involucro	IP20/IP40 in involucro
Posizione di montaggio	qualsiasi	qualsiasi
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-25 ... +70
Alimentazione	qualsiasi	qualsiasi

Dimensioni



Schema di cablaggio

