




- Interruttore Sezionatore 2 poli
- Specificatamente studiato per l'impiego in corrente continua nelle applicazioni Fotovoltaiche
- Tensione operativa 1000VDC
- Correnti nominali 20, 26 e 60A in DC-21A
- Conforme a EN 60947-3
- Non polarizzato: interruzione indipendente dalla direzione della corrente DC
- Comando rotativo
- Montabile su guida DIN e sotto pannello a finestatura modulare
- Accessoriabile con contatti ausiliari, bobine di sgancio, custodie IP65



Sezionatore DC per fotovoltaico Serie: P-SOL

- Interruttore di manovra sottocarico e sezionatore
- Conforme alle norme IEC / EN 60947-3
- Categoria d'impiego DC-21A, DC-PV1 e DC-PV2¹⁾
- Manovra rotativa frontale
- Accessoriabile con contatti ausiliari e bobina di sgancio

	Tensione nominale	In DC21-A [A]	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
	Con manovra rotativa				
	1000 V DC	20	P-SOL20	120934	1
		26	P-SOL30	120935	1
		60	P-SOL60	120936	1

Note:

- 1) Definizione categoria di utilizzo in DC in acc. a EN 60947-3
 DC-PV1: Sezionamento di 1 singola stringa PV senza inversione e sovracorrenti
 DC-PV2: Sezionamento di più stringhe PV con inversione e sovracorrenti
 Per le correnti nominali alle differenti categorie d'impiego si veda pagina dati tecnici

Accessori per P-SOL

	Descrizione	Tipo	Codice d'ordinazione	Confezione [pezzi]
Contatti ausiliari (Montaggio frontale)	1NA+1NC	NHI-E-11-PKZ0	082882	1



Bobine di sgancio

(Montaggio laterale)



A lancio di corrente	24V 50Hz	A-PKZ0(24V50HZ)	078131	2
	220V 50 Hz	A-PKZ0(220V50HZ)	073186	2
	240V 50 Hz	A-PKZ0(240V50HZ)	073188	2
Di minima tensione	24V 50Hz	U-PKZ0(24V50HZ)	073129	2
	220V 50 Hz	U-PKZ0(220V50HZ)	073134	2
	240V 50 Hz	U-PKZ0(240V50HZ)	073136	2
Di minima tensione ritardata contro le microinterruzioni	240V 50 Hz	P-SOL-XUV(230V50/60HZ,240V50/60HZ)	157859	2

Per altri accessori e altre versioni si veda Catalogo xStart

Dati tecnici

	P-SOL20	P-SOL30	P-SOL60
Dati Elettrici	IEC / EN 60947-3		
Conforme alle norme	UL 508, CSA-C22.2 n° 14-10, certificazione TÜV		
Approvazione			
Numero poli	2	2	2
Tensione nominale d'esercizio Ue	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Idoneo al sezionamento	■	■	■
Correnti nominali ¹⁾			
In @ DC-21A	20 A	26 A	60 A
In @ DC-PV1	20 A	26 A	60 A
In @ DC-PV2	10 A	10 A	60 A
Tenuta al c.to c.to per 1 sec Icw	0,24 kA	0,36 kA	0,72 kA
Potere nominale di chiusura su c.to c.to Icm	0,32 kA	0,32 kA	0,6 kA
Nr. manovre meccaniche	100.000	100.000	30.000
Nr. manovre elettriche	1.500	1.500	1.500
Massima frequenza di manovra sottocarico	120 man/h		
Idoneità ai climi	Caldo umido costante, secondo IEC 60 068-2-78 Caldo umido ciclico, secondo IEC 60 068-2-30		
Polarizzato = sensibile al senso della corrente	NO		
Sezioni di collegamento			
flessibile con puntalino	1x o 2x (1..6) mm ²	1x o 2x (1..6) mm ²	1x o 2x (1..35) mm ²
rigido/a trefoli	AWG 18-14	AWG 18-14	AWG 14-2
Temperatura ambiente d'esercizio	-25 .. +60 °C		
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
Installazione du guida DIN 35 mm	■		
Resistenza interna	6 mΩ	5 mΩ	3 mΩ
Peso	0,32 Kg	0,32 Kg	0,6 Kg

Note:

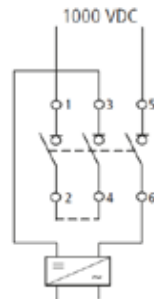
1) Definizione categoria di utilizzo in DC in acc. a EN 60947-3

DC-PV1: Sezionamento di 1 singola stringa PV senza inversione e sovracorrenti

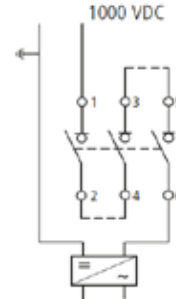
DC-PV2: Sezionamento di più stringhe PV con inversione e sovracorrenti

Schemi di collegamento

Rete isolata da terra



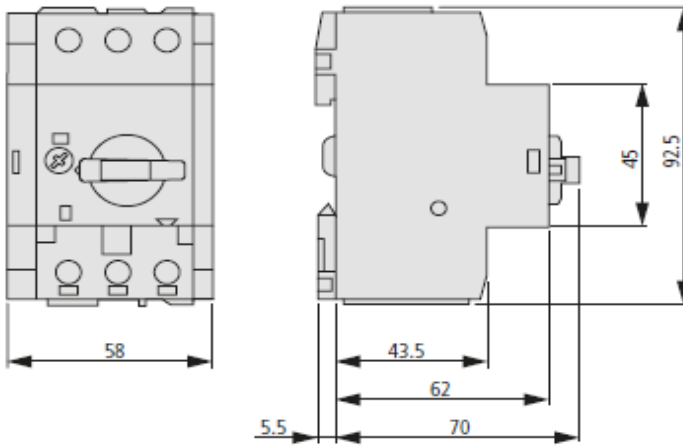
Rete messa da terra



Dati tecnici

Dimensioni [mm]

P-SOL20, P-SOL30



P-SOL60

