




**Interruttore automatico di stringa, DC, 2p, 12A**

**Tipo** PKZ-SOL12  
**Catalog No.** 120937  
**Alternate Catalog No.** PKZ-SOL12

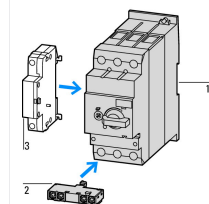
**Programma di fornitura**

Assortimento			Apparecchiature per fotovoltaico
Sotto gamma			interruttore automatico di stringa
Assortimento			Interruttore automatico di stringa
Campo d'impiego			Edificio non ad uso residenziale Superfici libere
Tensione nominale d'impiego	$U_e$	V	900
Classe di protezione			2
Numero di conduttori			a 2 poli
Corrente nominale di esercizio con DC-21A	$I_e$	A	12
Corrente di corto circuito ammessa per moduli solari	$I_{SC}$	A	5 - 9

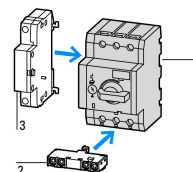
**Campo di taratura**

Sganciatori termici			
			
Sganciatore termico min.	$I_r$	A	8
Sganciatore termico max.		A	12
Tipi di collegamento			Morsetti a vite
Forma costruttiva			a giorno

**Note**



**accessori**  
2 contatti ausiliari NHI-E  
3 sganciatori a lancio di corrente A-PKZO  
3 sganciatori di minima tensione U-PKZO

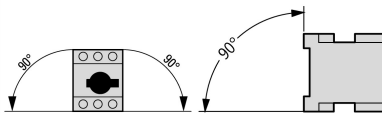


**Pagina**  
→ 082882  
→ 073187  
→ 073135

**Dati tecnici**

Corrente nominale di esercizio con DC-21A	$I_e$	A	12
Poli			a 2 poli
Tensione nominale d'impiego	$U_e$	V	900
Sgancio termico			$1.05 - 1.3 \times I_e$
Sblocco elettromagnetico			$6 \times I_e$
Conformità alle norme			IEC/EN 60947-2
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30

**Temperatura ambiente**

a giorno		°C	-25 - +60
Posizione di montaggio			

**Dimensioni**

Larghezza		mm	58
Altezza		mm	93
Profondità		mm	76

Guida			35 mm
Peso		kg	0.32
<b>Sezioni di collegamento</b>			
Flessibile con puntalino		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
A filo unico o a trefoli		AWG	18 - 14
Resistenza interna		mΩ	31

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I <sub>n</sub>	A	12
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	1.5
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	4.5
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	60
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidezza dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Interruttore di protezione per trasformatori e motori (EC000228)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttori Di Potenza (Ns, < 1 Cv) / Interruttore di potenza per trasf., generat. e protez. impianti (eci@ss10.0.1-27-37-04-09 [AJZ716013])			
corrente nominale permanente lu		A	12
tensione nominale		V	900 - 900
corrente limite nominale di disinserzione al corto circuito a 400 V, 50 Hz		kA	0
intervallo di regolazione sganciatore di sovraccarico		A	8 - 12
intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito con ritardo breve		A	0 - 0
intervallo di regolazione dell'attivatore di corto circuito non ritardato		A	72 - 72

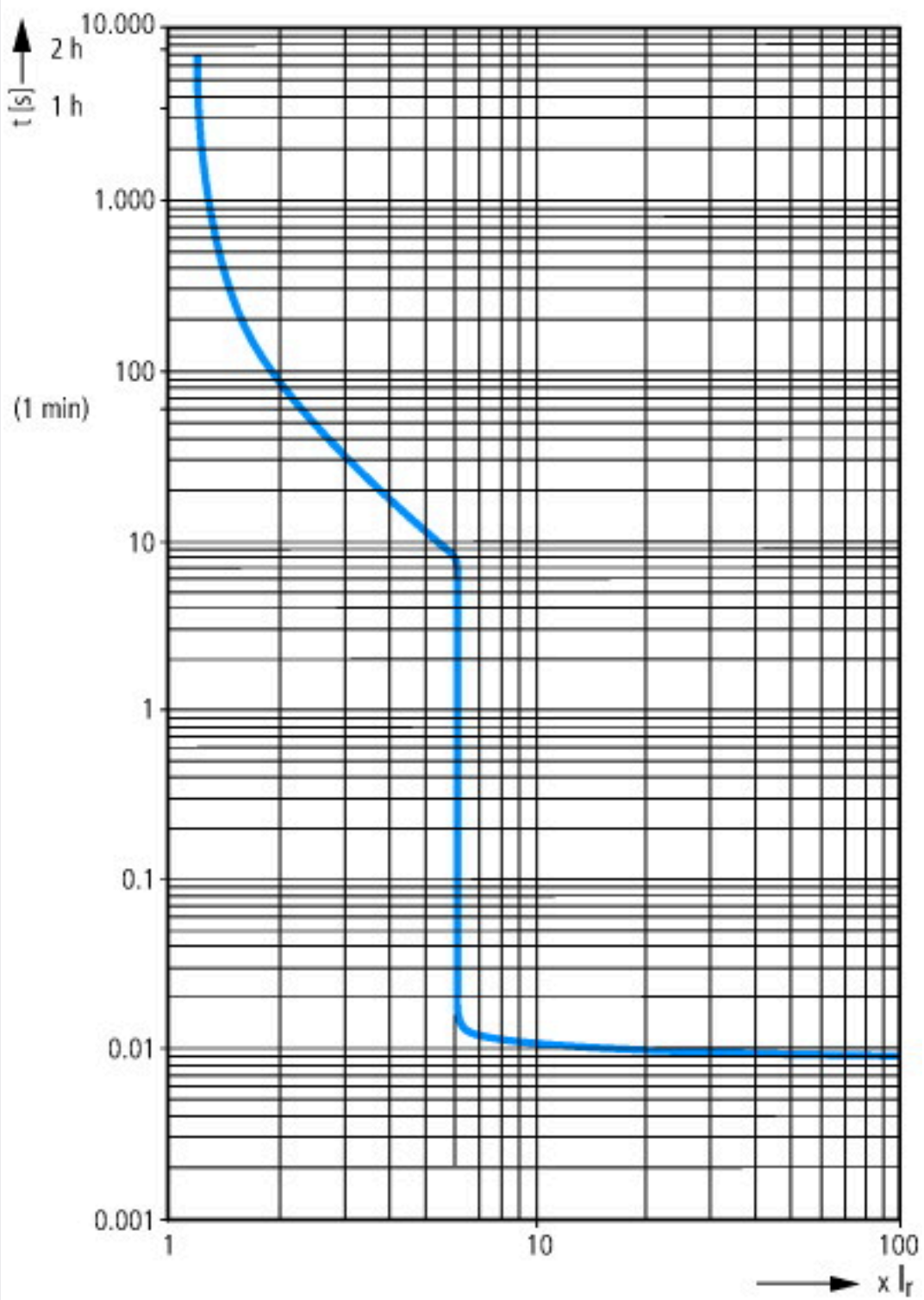
protezione dalle dispersioni a terra integrata			no
tipo di collegamento circuito elettrico principale			raccordo a vite
tipologia costruttiva dell'apparecchio			apparecchio da incasso, tecnica a installazione fissa
adatto per montaggio su guida a cappello			sì
montaggio su guida a DIN opzionale			sì
numero di contatti ausiliari, contatti di riposo			0
numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura			0
numero di contatti ausiliari, invertitori			0
segnalatore di intervento presente			no
con sganciatore di minima tensione integrato			no
numero di poli			2
posizione del collegamento per circuito elettrico principale			altri
Tipologia di azionamento			manopola
apparecchio completo con unità di sicurezza			sì
azionamento a motore integrato			no
azionamento a motore opzionale			no
grado di protezione (IP)			IP20

## Approvazioni

Specially designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----

## Curve caratteristiche

Curve caratteristiche			
-----------------------	--	--	--



Curve caratteristica d'intervento

## Dimensioni

