

Cella solare CS10



Classe sensore		Corrente di cortocircuito [μA]
alpha	num	
A	1	1.72
B	2	1.80
C	3	1.87
D	4	1.95
E	5	2.03
F	6	2.10
G	7	2.18
H	8	2.26
I	9	2.34
K	10	2.41

Riferito all'irraggiamento solare per mq [W/mq]

La cella solare CS10 serve a rilevare l'intensità dell'irraggiamento solare attuale. La corrente di cortocircuito viene incrementata all'aumentare dell'intensità dell'irraggiamento.

La CS10 può essere impiegata, a seconda della centralina utilizzata, per effettuare un controllo di verosimiglianza aggiuntivo o per ottenere un effetto diretto sul sistema. Il cavo di alimentazione può essere prolungato fino a 100 metri.

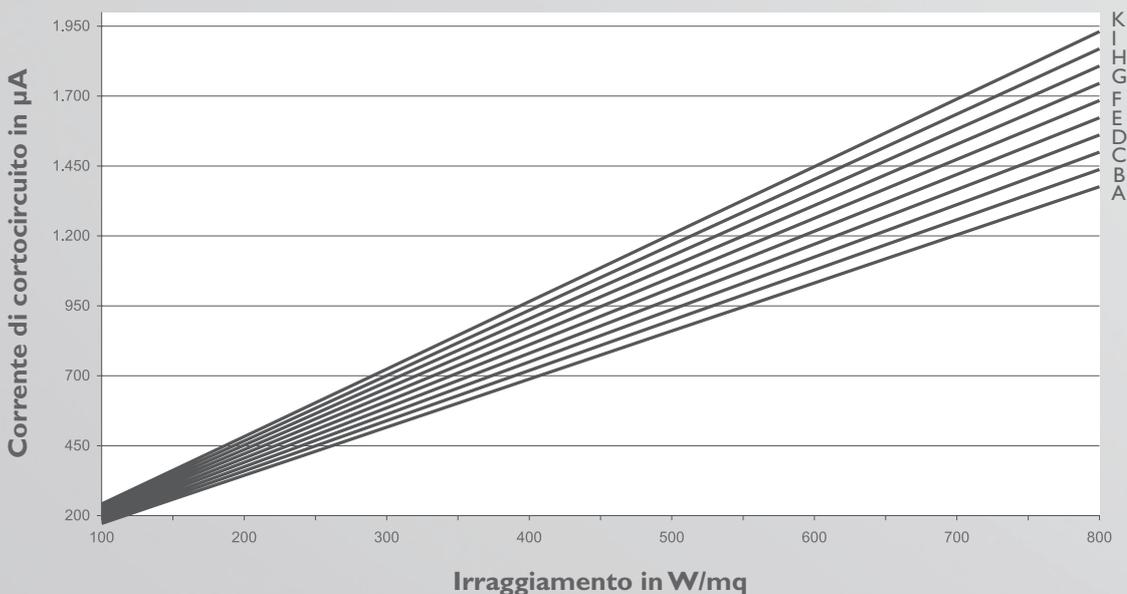
Esempio: Sensore tipo E

con un irraggiamento di 450w/mq ,

la corrente di cortocircuito è

$450 \times 2,03 \mu\text{A} = 913,5 \mu\text{A} = 0,9135 \text{ mA}$

Rappresentazione grafica della corrente di cortocircuito in funzione dell'irraggiamento e del tipo di sensore.



Il cavo di connessione può essere prolungato fino a 100 metri.