

SENSORE DI IRRAGGIAMENTO AL SILICIO

Cod. articolo: 423.010



FUNZIONI

Il SI-420-TC-K è un sensore di irraggiamento che assorbe la radiazione solare tramite cella solare monocristallina e produce un segnale di misura. Il segnale di uscita varia da 4 mA a 20mA, per cui il sensore è particolarmente indicato per l'impiego industriale.

DATI TECNICI

Cella solare:	Silicio monocristallino (50 mm x 33 mm)
Temperatura d'esercizio:	- 20 ... 70 °C
Connessione:	Cavo di collegamento da 3 m
Quadro, classe di protezione:	Alluminio rivestito con polveri, IP65
Dimensioni:	145 mm x 86 mm x 39 mm
Peso:	circa 340 g
Linearità del circuito elettrico:	± 0,3 % su mese prec. per 50 W/m ² - 1300 W/m ²
Alimentazione elettrica:	da 12 V a 28 V DC
Compensazione della temperatura:	Sì
Segnale di uscita:	4 ... 20 mA da 0 W/m ² - 1200 W/m ²
Misura della corrente di shunt:	0,1 Ω / con uscita a 1 V e 20 mA 0,12 Ω / con uscita 10 V

TEMPERATURA

Scostamento a 25 °C:	± 1,5 °C
Non linearità:	± 0,5 °C
Scostamento nel Range di lavoro (-20 ... 70 °C):	± 2,0 °C

*DATI TECNICI DEL
CONNETTORE*

Sezione dei conduttori:	0,14 mm ² / 0,25 mm ² (ottimale/max.)
Ingresso cavo:	3,5 ... 5 mm
Classe di protezione:	IP67 in combinazione con la relativa boccia

Meteocontrol Italia S.r.l. | Viale Francesco Restelli 3/7 | 20124 Milano | Telefono +39 0260 73 73 87 | E-mail info-it@meteocontrol.com
Web www.meteocontrol.com