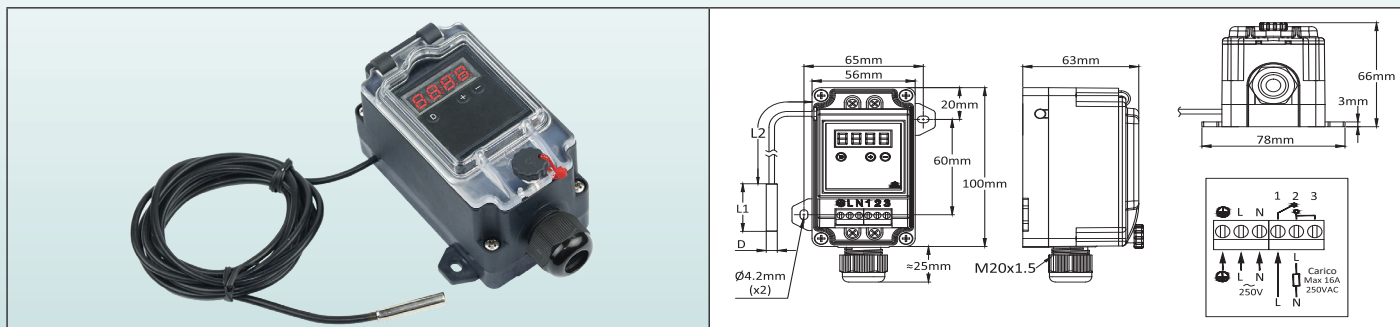


Tipo: 2DPAP6F



Questo termoregolatore elettronico **ultracompatto** è stato progettato per offrire all'utente finale l'impostazione più semplice e intuitiva. Può essere utilizzato da operatori non addestrati. Fornisce un semplice controllo della temperatura con azione On-Off.

È possibile impostare il display in °C o °F, l'uscita del relè di riscaldamento o raffreddamento, il display decimale, il tipo di sensore e l'intervallo di temperatura mediante interruttori interni Dip (senza accesso da parte dell'utente finale). **L'utente finale ha accesso solo al set-point e all'impostazione del differenziale.**

La regolazione della temperatura massima consentita all'operatore può essere impostata senza dover aprire il controllo.

Questo controllo è progettato per essere montato a parete, in edifici industriali o commerciali, o in locali adibiti all'allevamento in applicazioni interne o esterne.

Caratteristiche principali

Alloggiamento: 100 × 56 × 66 mm. In PA66 nero, resistente agli urti (IK10), resistente ai raggi UV e con la massima resistenza all'ingresso.

livello di protezione: IP69K (resistente al lavaggio con acqua calda ad alta pressione). Finestra in policarbonato trasparente, con guarnizione e vite di apertura zigrinata con possibilità di sigillatura (5 guarnizioni fornite di serie). Montaggio a parete tramite due gambe rimovibili, 60 × 65 mm tra gli assi.

Display: LED a 3+1 cifre. La quarta cifra è utilizzata per visualizzare °C o °F, a seconda dell'impostazione effettuata.

Impostazione del set-point: In condizioni normali, il display visualizza la temperatura misurata. Premendo i tasti "+" o "-" si visualizza il valore di set-point, che può essere regolato con i tasti "+" e "-". Se non si compie alcuna azione per 5 secondi, il nuovo valore di set-point viene registrato e il display torna al valore misurato.

Impostazione del differenziale di temperatura: In condizioni normali, quando il display visualizza la temperatura misurata, premendo il tasto "D" viene visualizzato il valore differenziale, che può essere regolato con i tasti "+" e "-". Se si preme nuovamente il tasto "D" o non si compie alcuna azione per 5 secondi, il nuovo valore differenziale viene registrato e il display torna al valore misurato.

Azione: On-Off.

Sensore di temperatura: Pt100 (3 fili) o NTC 10 kilo-ohm @25°C, B= 3380 (2 fili) Il sensore di temperatura può essere selezionato da un dip switch sul circuito (non accessibile all'utente finale).

Precisione: ±1% della scala.

Intervallo di regolazione della temperatura:

-30+120°C (-20+250°F), con visualizzazione di 1°.

-30,0 a +40,0°C (-20,0 + 99,9°F), con visualizzazione a 1/10

-30+400°C (-20+750°F), con display a 1°.

L'intervallo di temperatura e la cifra decimale possono essere selezionati tramite dip switch sul circuito (nessun accesso all'utente finale).

Alimentazione: 220-250V, 50Hz o 60Hz.

Uscita a relè: Unipolare, res. 16A250V, 100,000 cicli. Il display digitale fornisce la posizione del relè.

Azione del relè: Riscaldamento o raffreddamento (il contatto del relè si apre o si chiude in base all'aumento della temperatura) può essere selezionata da un dip switch sul circuito (non accessibile all'utente finale).

Visualizzazione °C o °F: Selezionabile tramite un dip switch sul circuito (non accessibile all'utente finale).

Massima possibilità di regolazione del set-point da parte dell'utente: Premendo il pulsante "D" per più di 10 secondi, il display visualizza la temperatura massima impostabile dall'utente. È quindi possibile regolare questo valore con "+" e "-", premendo nuovamente "D" o non facendo nulla per 5 secondi si registrerà il valore massimo impostabile e il controllo tornerà al valore misurato.

Ambiente: -20+60°C, 10-90% RH.

Potenza: <4W.

Sicurezza:

- Se la scheda elettronica non è alimentata, il contatto di uscita del relè si apre.

- Se il sensore Pt100 o NTC è rotto o non è collegato correttamente, il contatto di uscita del relè si apre e il display visualizza "EEE".

- Se la temperatura misurata è superiore a quella consentita dall'intervallo impostato, il display visualizza "HHH".

- Se la temperatura misurata è inferiore a -30.0°C o -20.0°F, il display visualizza "LLL".

Controller elettronico con display digitale, azione ON-OFF, alloggiamento IP69K e IK10, montaggio a parete



Collegamenti elettrici:

- Ingresso di alimentazione per la scheda elettronica: Neutro, fase, terra, con terminali da 2.5 mm².
- Ingresso e uscita relè: Terminali da 2.5 mm².
- Sensore di temperatura: tre terminali a vite da 2.5 mm². L'accesso a questi terminali è possibile solo dopo aver rimosso il coperchio interno.

Impostazione dei parametri interni: Il processo viene fornito su richiesta ai distributori autorizzati. Ciò consente di memorizzare un solo prodotto e di impostare i parametri su richiesta dell'utente finale.

Sensori di temperatura collegati: Questi dispositivi vengono solitamente forniti con un sensore di temperatura collegato. Se il modello di sensore standard non è adatto alle vostre esigenze, esistono molti altri modelli nella nostra gamma. Consultate il nostro ufficio vendite. Su richiesta, queste scatole possono essere fornite anche senza sensore, per l'utilizzo di sensori del cliente. (A condizione che il diametro del cavo di collegamento sia compatibile).

Conformità agli standard: Conformi a LVD, EMC (certificato CE da TÜV) e ROHS.

Riferimenti principali

Controllo del riscaldamento						
Riferimenti	Intervallo di temperatura	Sensore	Punto di visualizzazione	Unità di visualizzazione	Uscita a relè	Sensore collegato
2DPAP6FEB2503F20	-30.0 to +40.0°C	Pt100	88.8	°C	Riscaldamento	TSR50030I2000BK6
2DPAP6FAN1503P20	-30+120°C	NTC	888	°C	Riscaldamento	TNR60030C20001F
2DPAP6FIB2503F20	-30+400°C	Pt100	888	°C	Riscaldamento	TSR50030I2000BK6*
2DPAP6FIB2610G20	-30+400°C	Pt100	888	°C	Riscaldamento	TSS40050I2000BK6**
2DPAP6FBN1503P20	-20+250°F	NTC	888	°F	Riscaldamento	TNR60030C20001F
2DPAP6FFB2503F20	-20.0 + 99.9°F	Pt100	88.8	°F	Riscaldamento	TSR50030I2000BK6
2DPAP6FJB2503F20	-20+750°F	Pt100	888	°F	Riscaldamento	TSR50030I2000BK6*
2DPAP6FJB2610G20	-20+750°F	Pt100	888	°F	Riscaldamento	TSS40050I2000BK6**

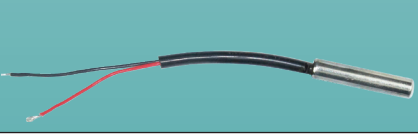
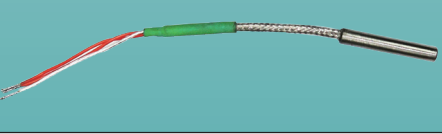
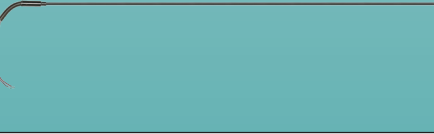
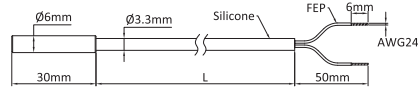
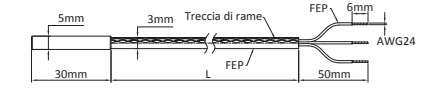
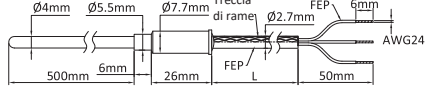
Raffreddamento o controllo del ventilatore						
Riferimenti	Intervallo di temperatura	Sensore	Punto di visualizzazione	Unità di visualizzazione	Uscita a relè	Sensore collegato
2DPAP6FGB2503F20	-30.0 to +40.0°C	Pt100	88.8	°C	Raffreddamento	TSR50030I2000BK6
2DPAP6FCN1503P20	-30+120°C	NTC	888	°C	Raffreddamento	TNR60030C20001F
2DPAP6FKB2503F20	-30+400°C	Pt100	888	°C	Raffreddamento	TSR50030I2000BK6*
2DPAP6FHB2503F20	-20.0 + 99.9°F	Pt100	88.8	°F	Raffreddamento	TSR50030I2000BK6
2DPAP6FDN1503P20	-20+250°F	NTC	888	°F	Raffreddamento	TNR60030C20001F
2DPAP6FLB2503F20	-20+750°F	Pt100	888	°F	Raffreddamento	TSR50030I2000BK6*

Nessuna impostazione interna, venduto solo a distributori autorizzati.						
Riferimenti	Intervallo di temperatura	Sensore	Punto di visualizzazione	Unità di visualizzazione	Uscita a relè	Sensore collegato
2DPAP6F0						Senza

*: Questo sensore può essere utilizzato solo fino a 200°C (390°F)

** : Questo sensore può essere utilizzato fino a 400°C (750°F).

Sensori di temperatura standard

Termistore NTC	Pt100, 3 fili, 200°C	Pt100, 3 fili, 400°C
		
		
<p>Valore: 10Kohms @25°C, B= 3380</p> <p>Precisione: ±1% su R25 e ±1% su B</p> <p>Intervallo di temperatura: -20°C+120°C</p> <p>Sonda: Rame nichelato, 6 × 30 mm</p> <p>Cavo: AWG24, FEP + isolamento in silicone, diametro 3,3 mm, lunghezza 2m</p>	<p>Precisione e tolleranze: Classe B, ±0,3°C @ 0°C. (±0,12 Ω @ 0°C).</p> <p>Intervallo di temperatura: -50°C, +200°C</p> <p>Sonda: Acciaio inossidabile 304, dia. 5 mm × 30 mm</p> <p>Cavo: 3 × AWG24, isolamento FEP, + treccia metallica + FEP, T 200°C, dia. 3mm, lunghezza 2m</p>	<p>Precisione e tolleranze: Classe B, ±0,3°C @ 0°C. (±0,12 Ω @ 0°C).</p> <p>Intervallo di temperatura della sonda: -50°C, +400°C</p> <p>Sonda: Acciaio inossidabile 304, dia. 4 mm × 500 mm</p> <p>Cavo: 3 × AWG24, isolamento FEP, + treccia metallica + FEP, T 200°C, dia. 2.7 mm, lunghezza 2m</p>
Riferimento: TNR60030C20001F6	Riferimento: TSR50030I2000BK6	Riferimento: TSS40050I2000BK6