

**MISURE D'INGOMBRO**  
secondo norme DIN 43700

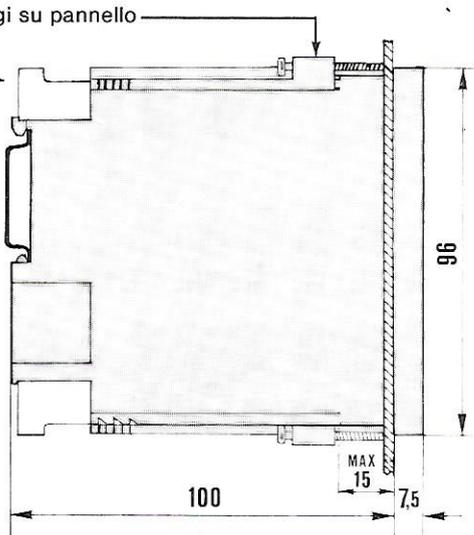


Ancoraggi per montaggi su pannello  
Connettori plug-in a faston  
compresi nella fornitura

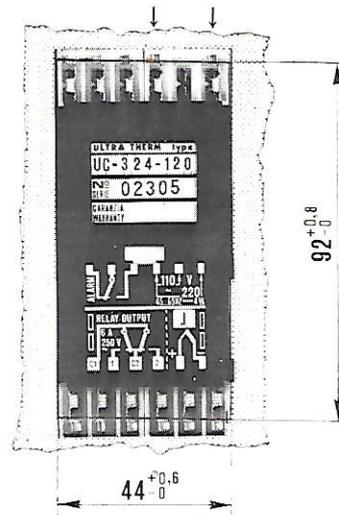
Adatto anche per montaggio a scatto entro quadro su profilato "OMEGA" 35x7,5 EN-50022

Temperatura di impiego -10...+55° C

**PROTEZIONI**  
Frontale IP 50  
Custodia IP 30  
Terminali IP 00  
Peso ≤ 400 g.



**FORATURA PANNELLO**



Montaggio modulare componibile su quadro o sui telai rack 19" - Foratura pannello 92<sup>+0,8</sup>x48xN° -4



**VERSIONI, CARATTERISTICHE E CODICE PER ORDINE**

**PRODOTTO BASE**

Termoregolatore **ULTRA-THERM:** Cod. **U**

**INDICATORE (DISPLAY)**

Analogico di derivazione	A
Digitale del valore reale a 3 cifre	C
Digitale del valore reale 3 1/2 cifre	D
Digitale di derivazione ± 199	F
Senza display	0

**USCITE 1° CANALE (Riscaldamento)**

COMANDO	AZIONE	
Uscita Relè 6A - 250V a.c.	P (On-Off)	1
	PD	2
	PD + PI	3
Uscita logica per relè statici esterni	" "	4
Uscita Corr. Continua 0...20 mA (500 Ω)	" "	5
Uscita statica con SCR 15 A incorporati	PD + PI	6*
Idem + Soft-Start e selettore MAN-AUT.	" "	7*
Uscita a 3 posiz. per servomotori	PI	8*
Esecuzione speciale		?
Nessuna uscita		0

**USCITE 2° CANALE (Raffreddamento)**

COMANDO	AZIONE	
Uscità relè 6A - 250V a.c.	On - Off	1
	PD	2
Uscita logica per relè statici	PD	4
Uscita Corr. Continua 0...20 mA		5
Esecuzione speciale		?
Nessuna uscita		0

**USCITE 3° CANALE (Allarme)**

DESCRIZIONE	Relè	
Deviazione limite Δ W regolabile ± 10%	Alto	1 relè
	Basso	1 relè
Deviazione banda (simmetrica) regolabile ± 1...10%	ON... OFF...ON	1 relè
	OFF...ON... OFF	1 relè
Limite MIN. ...0...MAX. indipendente	± ...10%	2 relè
Nessuna uscita		0

**Esempio di ordine:**

QUANTITÀ	TERMOREGOLATORE	USCITE	MISURA	TENSIONE	OPZIONI
	ULTRA THERM	DIGITALE A 3 CIFRE	0...399 °C	110 or 220V	NO
N° ...	U	C-3	2	0-1	2 0

**Cod. OPZIONI**

0	Nessuna
1	Terminali per uscita segnale di misura 1 mV°/digit (R ≥ 300 Ω)
2	Terminali per uscita segnale di deviazione °C (100 mV %)
3	Protezione contro termoresistenza in corto circuito (Pt 100 ≤ 30Ω) uscita OFF.
4	Sicurezza contro la rottura della sonda, con uscita ON. (l'uscita OFF è standard).
5	Set point remoto
6	1° canale con limitatore di potenza all'avviamento (soft start)
7	1° canale con limitatore di potenza all'avviamento (soft start) più selettore MAN-AUT.
8	Strumenti con relè statico incorporato senza fusibile
?	Esecuzione speciale secondo specifica (vale anche per più opzioni)

**TENSIONE AUSILIARIA DI ALIMENTAZIONE**

1	100/200 V a.c.	Variazioni ammesse + 10% - 15% 50 ... 60 Hz  consumo ≤ 4 VA
2	110/220 V a.c.	
3	120-240 V a.c.	
4	24/220 V a.c.	
5	48/220 V a.c.	
6	12 V d.c.	
7	24 V d.c.	

**CAMPO DI MISURA E TIPO DI INGRESSO**

	TERMOCOPPIE DIN 43710 o NBS	indicat. di deviaz. per UA...
1	0...399°C Fe-Const. (J)	- 30...0...+30
2	0...599°C Fe-Const.	- 30...0...+30
3	0...399°C NiCr-Ni	- 30...0...+30
4	0...999°C NiCr-Ni (K)	- 60...0...+60
5	0...1199°C NiCr-Ni	- 150...0...+150
6	600...1600°C PtRh-Pt 10% (S)	- 150...0...+150
<b>TERMORESISTENZE DIN 43760</b>		
7	± ...99°C (RTD)	- 15...0...+15
8	0...99,9°C Pt 100 Ω °C	- 15...0...+15
9	0...399°C	- 30...0...+30
?	Esecuzione speciale secondo specifica	

\* Questa uscita esclude la presenza del 2° canale

In neretto le esecuzioni base.