

RM4220

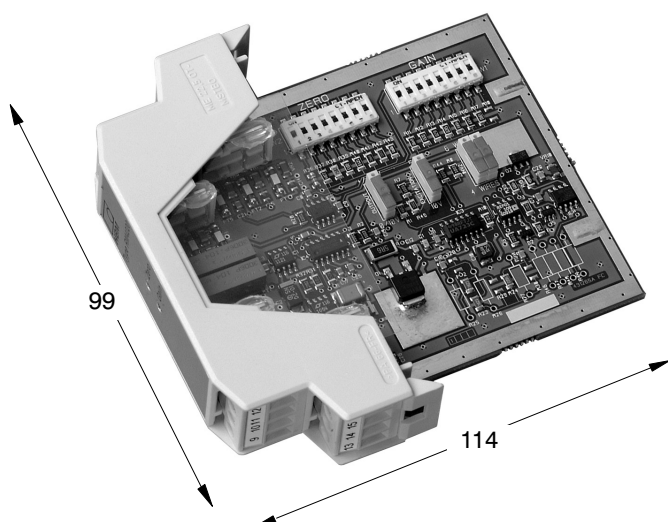
Amplificatore per
trasduttori ad ER



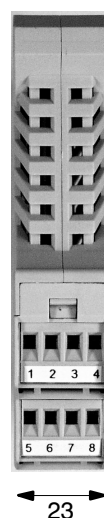
Caratteristiche salienti

- Amplificatore per fino a 4 trasduttori da 350Ω
- Montaggio su guide DIN
- Uscita ± 10 V, 0 ... 10 V e 4 ... 20 mA
- Regolazioni con selettori DIP e potenziometri
- Connessioni tramite comodi morsetti ad innesto

Dimensioni (in mm)



Vista da sopra



Vista del lato di montaggio
(con molletta per guida DIN)



Dati tecnici

Tipo		RM4220
Classe di precisione		0,1
Campo di azzeramento massimo con resistore da 87 Ω	mV/V	$\pm 2,00$
Regolazione dell'amplificazione massimo minimo		8500 80
Ponte intero di ER Alimentazione del ponte Resistenza ER Sensibilità di ingresso	V_{CC} Ω mV/V	5/10 ≥ 80 0,3 ... 12
Corrente di ingresso Resistenza di ingresso	nA Ω	5 tipico 10^{10}
Corrente di uscita Massima non-linearità Resistenza di uscita Resistenza di carico	mA % FSO M Ω Ω	4/20 $\pm 0,015$ tipico 40 max. 800
Tensione di uscita Corrente di cortocircuito di uscita massimo / standard	V mA % FSO	0/10 oppure ± 10 ± 22 G = 1000 ($\pm 0,001$)
Filtro (di 3° ordine) massimo minimo / standard	Hz Hz	5000 ± 10 % 3 ± 10 %
Deriva termica, uscita Deriva della tensione di compensazione dell'ingresso Deriva termica della sensibilità	V $\mu V/^{\circ}C$ ppm/ $^{\circ}C$	± 10 tipico $\pm 0,2$ / ± 5 G 150
Max. assorbimento di corrente Montaggio Connessione	mA	200 Guida TS35 secondo DIN EN 60750 Morsetti a vite
Tensione di alimentazione	V_{CC}	24 ± 8
Campo della temperatura di esercizio Campo della temperatura di magazzinaggio Tempo di stabilizzazione in temperatura Infiammabilità	$^{\circ}C$ $^{\circ}C$ minuti	0 ... +70 -40 ... +85 15 VO (UL94)
Classe di protezione		IP 20
Dimensioni (l x p x h)	mm	115 x 100 x 23
Materiale della custodia Colore		Poliammide PA grigio
Peso, ca.	g	130

Riserva di modifica.

Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica. Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

HBM Italia s.r.l.

Via Pordenone, 8 · 20132 Milano · MI
Tel. +39 2 45471616
Fax +39 3 45471672
Email: info@it.hbm.com · www.hbm-italia.it

measure and predict with confidence

