

## Digitale Messgeräte

4 stellig, 96 x 24 mm und 48 x 24 mm  
für Temperatur und Widerstand

Type:

**DSM 9624 Pt, DSM 4824 Pt,  
DSM 9624 W, DSM 4824 W**



### Anwendung

Die digitalen Messgeräte DSM 9624 Pt und DSM 4824 Pt werden zur Messung der Temperatur in Verbindung mit einem Widerstandsthermometer PT100 verwendet. Die Typen DSM 9624 W und DSM 4824 W dienen zur Messung von Widerständen.



### Funktion

Die Schalttafeleinbau-Messgeräte dienen als 4 stellige Anzeige für PT100-Fühler und Widerstandswerte und als visuelle Grenzwertüberwachung über das Display. Die Konfiguration erfolgt über drei Fronttaster. Eine integrierte Programmiersperre verhindert unerwünschte Veränderungen von Parametern und lässt sich über einen individuellen Code wieder entriegeln. Der elektrische Anschluss erfolgt rückseitig über Steckklemmen. Weiterhin sind verschiedene Funktionen wie z. B. die Abfrage des Min./Max.-Wertes, eine Nullpunktberuhigung, eine direkte Grenzwertverstellung im Betriebsmodus und eine Leitungsanpassung bis 20 °C in die Geräte integriert.



### Technische Daten

Typen	DSM 9624 Pt, DSM 9624 4824 Pt, DSM 9624 W, DSM 4824 W	
Anzeige	LED-Siebensegment-Niedrigstrom, DSM 9624: 14mm hoch, rot; DSM 4824: 10mm hoch, rot	
Dezimalpunkte	einstellbar	
Überlauf	waagerechte Balken oben	
Unterlauf	waagerechte Balken unten	
Grenzwerte	optisches Anzeigeblinken bei Über- oder Unterschreitung	
Auflösung	Pt100: ca. 0,1 °C Widerstand: ca. 18 Bit bei 1 Sek. Messzeit	
Messzeit	0,1 bis 10 Sek.	
Messprinzip	U/F-Wandlung	
Genauigkeit	PT100: 0,1 % vom Messbereich, +/- 1 Digit Widerstand: 0,5 % vom Messbereich, +/- 1 Digit	
Temperaturbereich	-20 °C bis 0 °C bis +60 °C bis +80 °C	
Temperatureinfluss	100 ppm/K	
Prüfspannung	Hilfsspannung 230 VAC: 2,5 kV    24 VDC: 1 kV	
Hilfsspannung	DSM 4824 Pt und W	24 VDC ± 10 % (max. 1 VA)
	DSM 9624 Pt und W	230 VAC ± 10 % (max. 3 VA)
	● Option	24 VDC ± 10 % (max. 1 VA)
Schutzart	frontseitig IP65, rückseitig IP00	
Anschluss	steckbare Schraubklemme, max. 2,5mm <sup>2</sup>	
Material	Gehäuse: PC Polycarbonat, schwarz Dichtung: EPDM, 65 Shore, schwarz	
Befestigung	Schraubbefestigung	



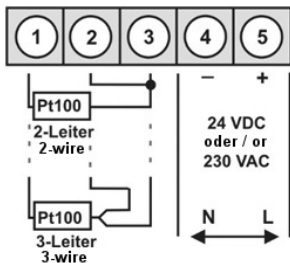
## Preis

Type	DSM 9624 Pt / DSM 9624 W	DSM 4824 Pt / DSM 4824 W
Frontrahmen (mm)	96 x 24	48 x 24
Gehäuse (mm)	91,7 x 21,7	44,4 x 21,6
Durchbruch (mm)	92 x 22,2	45 x 22,2
Einbautiefe (mm)	74	54
Gewicht (kg)	0,15	0,1
<b>Type DSM 9624 Pt DSM 4824 Pt</b>	Messbereich	Anzeige
Temperaturmessung Pt 100	-200 °C bis +850 °C	-19999 bis 99999
<b>Type DSM 9624 W DSM 4824 W</b>	Messbereich	Anzeige
Widerstandsmessung	2-Leiter	
	0-1 kΩ	-1999 bis 9999
	0-10 kΩ	-1999 bis 9999
	0-100 kΩ	-1999 bis 9999
Widerstandsmessung	3-Leiter	
	>1 kΩ bis <1000 kΩ	-1999 bis 9999
<b>Type DSM 9624 Pt</b>	Hilfsspannung 230 VAC / 24 VDC	€ 208,30 / 220,00
<b>Type DSM 9624 W</b>	Hilfsspannung 230 VAC / 24 VDC	€ 203,00 / 213,60
<b>Type DSM 4824 Pt</b>	Hilfsspannung 24 VDC	€ 177,30
<b>Type DSM 4824 W</b>	Hilfsspannung 24 VDC	€ 174,10

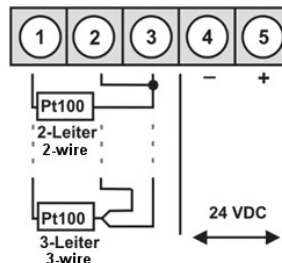


## Anschluss

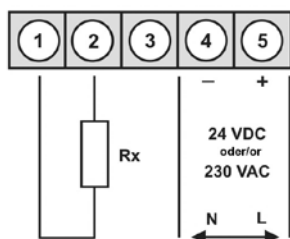
**DSM 9624 Pt**



**DSM 4824 Pt**

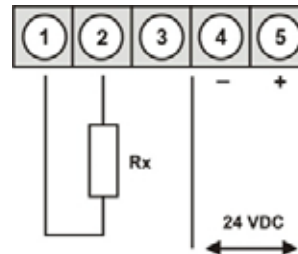


**DSM 9624 W**

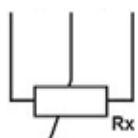


2-Leiter

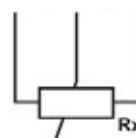
**DSM 4824 W**



2-Leiter



3-Leiter



3-Leiter

(2- oder 3-Leiterschaltung bei Bestellung angeben!)

(2- oder 3-Leiterschaltung bei Bestellung angeben!)