

### KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0  
 Fax: +49 694305320-1  
 info@it-at.de  
 Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt  
 Deutschland



### KURZBESCHREIBUNG

Der TK-DP2500-40C-VA mit -40°C Kältebeständigkeit Differenzdrucktransmitter ist für die Gebäudeautomation in der Klimatechnikbranche vorgesehen. Sie sind die technologisch fortgeschrittensten Transmitter auf dem Markt und messen statischen Druck und Differenzdruck an zwei verschiedenen Punkten, wobei Einheiten, Bereich und Leistung vor Ort auswählbar sind – alles in einem Gerät.

### TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	58039
Leistung	
Genauigkeit (vom angelegten Druck)	$< 125 \text{ Pa} = 1 \% + \pm 2 \text{ Pa}$ $> 125 \text{ Pa} = 1 \% + \pm 1 \text{ Pa}$
Überdruck	Prüfdruck: 25 kPa Berstdruck: 30 kPa
Nullpunktkalibrierung	Drucktaste
Reaktionszeit	4,0 s oder 0,8 s, über Jumper wählbar
Technische Spezifikation	
Medienkompatibilität	Trockene Luft oder andere nichtaggressive, nichtbrennbare Gase
Messeinheiten	Pa, kPa, mbar, inchWC, mmWC, über Jumper wählbar
Messbereiche	$\pm 100$ , 100, 250, 500 Pa 1000, 1500, 2000, 2500 Pa
Messelemente	MEMS, kein Durchfluss
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -40...50 °C Kompensierter Temperaturbereich: 0...+50 °C Lagertemperatur: -40...+70 °C Luftfeuchtigkeit: 0 to 95 % rH, nicht kondensierend
Hardware Spezifikation	
Abmessungen (B x T x H)	102,0 x 71,5 x 36,0 mm
Gewicht	150 g, mit Zubehör 290 g
Montage	je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher, ein Langloch
Materialien	Gehäuse: ABS Deckel: PC Druckeingänge: Messing Luftkanalanschlussnippel: ABS Verschlauchung: PVC
Schutzart	IP54

# TK-DP2500-40C-VA

## Differenzdrucktransmitter mit -40°C Kältebeständigkeit

elektrische Anschlüsse	4 Federzugklemmen, max 1,5 mm <sup>2</sup> Leitung: 0,2–1,5 mm <sup>2</sup> (12–24 AWG) Kabeldurchführung: M20	
Druckanschlüsse	Männlich ø 5,0 mm und 6,3 mm	
Elektrische Spezifikationen		
elektrische Spannung	Schaltung: 3-Leitung (V Ausgang, 24 V, GND) Eingang: 24 VAC oder VDC, ±10 % Ausgang: 2x 0...5/10V (über Jumper wählbar) Stromverbrauch: <1,0 W Mindestwiderstand: 1 kΩ	
Normenkonformität		
erfüllt die Anforderungen für	EMC RoHS WEEE	CE: 2014/30/EU 2011/65/EU 2012/19/EU

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.