

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 107, 60437 Frankfurt am Main, Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Differenzdruck- und Volumenstromtransmitter mit RS485 Modbus-Schnittstelle zur Messung von Druck und Durchfluss in Luftkanälen. Die Geräte sind für niedrige Temperaturen bis -40 °C ausgelegt und verfügen über ein Display, einstellbare Messbereiche sowie wählbare Messeinheiten.

TECHNISCHE DATEN

Varianten mit Artikelnummer	TK-DP2500-D-40C MOD (58047), TK-DP7000-D-40C MOD (58048)
Leistung	
Messgenauigkeit	< 125 Pa: $\pm(1,5 \% + 2 \text{ Pa})$
Nullpunktkalibrierung	per Taster
Druck	Pa, kPa, mbar, inchWS, mmWS, psi
Durchfluss	m ³ /s, m ³ /h, cfm, l/s, m/s, ft/min
Reaktionszeit	1...20 s (wählbar)
Technische Spezifikation	
Medienkompatibilität	Luft und nicht entflammbare / nicht aggressive Gase
Messbereiche (einstellbar)	-250...2500 Pa
Schnittstelle	RS485 ModBus RTU /ASCII
Messelemente	MEMS
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)	90 × 95 × 36 mm
Gewicht	~150 g, mit Zubehör ~290 g
Montage	Wand- oder Kanalbefestigung; je 2 x 4,3 mm Schraubenlöcher, ein Langloch
Materialien	Gehäuse: ABS Deckel: PC Druckeingänge: Messing Luftkanalanschlussnippel: ABS Verschlauchung: PVC
Schutzart	IP54

Display	2-zeiliger Display (12 Zeichen pro Zeile) Zeile 1: aktive Messung Zeile 2: Einheiten	
elektrische Anschlüsse	4 Federzugklemmen, max 1,5 mm ² Leitung: 0,2–1,5 mm ² (12–24 AWG) Kabeldurchführung: M16	
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 % Stromverbrauch: 1.3 W Mindestwiderstand: 1 kΩ	
Normenkonformität		
erfüllt die Anforderungen für	EMC RoHS WEEE	CE: 2014/30/EU 2011/65/EU 2012/19/EU
Lieferumfang		
Zubehör	Druckanschlusset inkl. 2 m Schlauch (PVC)	

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