



- Membranmesswerk
- Kleinster Messbereich 0...50 Pa
- Analogausgänge 0...10 V, 0...20 mA oder 4...20 mA
- Digitalanzeige 3 1/2-stellig, Ziffernhöhe 13 mm
- Versorgungsspannung 230 Vac, 24 Vac oder 24 Vdc
- Wandaufbaugeschütze IP 65
- Zweileiterversion PERITACT 2000-2L

Messgerät mit Membranmesswerk zur Anzeige, Überwachung und Messwertübertragung von Druck, Unterdruck oder Differenzdruck nicht aggressiver Gase.

**LEISTUNG:**  
Überlastsicherheit: Mindestens bis zur 10fachen Messspanne  
Statischer Druck: Max. 0,2 bar

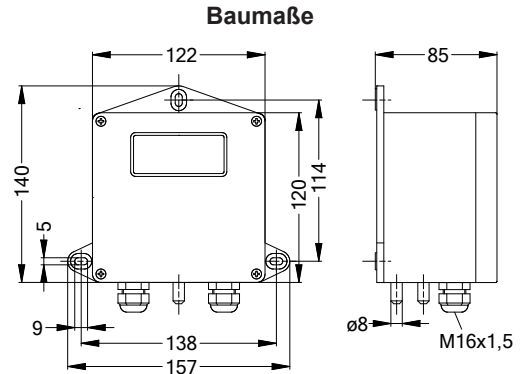
**GENAUIGKEIT / FEHLERGRENZEN:**  
Nullpunktabweichung: ± 0,75 %  
Summe aus Linearität und Hysterese: ± 1 % des Messbereiches  
Temperaturdrift Nullpunkt: ± 0,3 % / 10 K  
Temperaturdrift Messspanne: ± 0,2 % / 10 K

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:**  
Betriebsart: Messmodus  
Messstoff: Luft oder nicht aggressive Gase  
Messaufnehmer: Elektromechanisches Membranmesswerk  
Messeinheit: Pa  
Kleinste Messspanne: 0...50 Pa (0,5 mbar)  
Größte Messspanne: 0...10000 Pa (100 mbar)  
Messbereiche: 0...50 Pa (0,5 mbar), 0...100 Pa (1 mbar), 0...200 Pa (2 mbar), 0...400 Pa (4 mbar), 0...500 Pa (5 mbar), 0...1000 Pa (10 mbar), 0...2000 Pa (20 mbar), 0...4000 Pa (40 mbar), 0...5000 Pa (50 mbar), 0...6000 Pa (60 mbar), 0...10000 Pa (100 mbar)  
Messbereichsauswahl: Voreingestellt ab Werk  
Dämpfung: Einstellbar in 3 Stufen  
Umgebungstemperatur: -10...+50 °C  
Lagertemperatur: -25...+60 °C

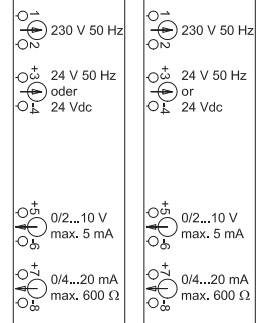
**PHYSISCH:**  
Gehäuse: Ultramid/ABS, schwarz/grau  
Abmessungen: 122 x 120 x 85 mm (BxHxT)  
Gewicht: Ca. 900 g  
Schutzart: IP65 nach EN 60529  
Anzeige: 3 1/2-stellige digitale LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 13 mm  
Elektrische Anschlüsse: Schraubklemmen, Kabeleinführung: 2 x M16 x 1,5  
Druckanschlüsse: Schlauchtüllen 8 mm ø

**ELEKTRONIK:**  
Versorgungsspannung: 230 Vac, 24 Vac oder 24 Vdc  
Ausgang: 0...10 V und 0...20 mA mit DIP-Schalter umschaltbar auf 4...20 mA

**KONFORMITÄT:**  
EMV: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, CE-Zeichen  
RoHS: Entspricht RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



**Anschlusschaltbild**



**Art. Nr.**

**Differenzdruckmessumformer PERITACT 2000** **2460**

Messbereich & Signalausgang: **Kundenseitige Vorgabe erforderlich!**  
Ausgang: 0...10 V, 0/4...20 mA, Versorgungsspannung: 230 Vac, 24 Vac oder 24 Vdc

**Zweileitermessumformer PERITACT 2000-2L** **2470**

Ausgang: 4...20 mA, Versorgungsspannung 13...30 Vdc **Messbereich: Kundenseitige Vorgabe erforderlich!**

**ZUBEHÖR**

**Montageset** mit Befestigungsschrauben, Druckentnahmestutzen und 2 m Kunststoffschlauch (7 x 1,5 mm) **24602**

**Einbaurahmen** für Schalttafeleinbau incl. aller Befestigungsteile am Gerät vormontiert **24605**

**Prüfzertifikat** **24603**

**AUFPREIS**

**Sondermessbereich** z.B. -20...0...+80 Pa **24601**