

Differenzdruck-Schalter

Zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdrucks von Luft oder anderen nichtbrennbaren und nicht aggressiven Gasen. Einsetzbar für HLK- und Energiemanagementanwendungen. Mit automatischer Rückstellfunktion, einstellbarem Sollwert und Schalthysterese.


Typenübersicht

Typ	Messbereich Differenzdruck	Ausgangssignal	Berstdruck
01APS-10R	20...300 Pa	Schalter	10 kPa
01APS-10U	50...500 Pa	Schalter	10 kPa
01APS-101	200...1000 Pa	Schalter	10 kPa
01APS-104	500...2500 Pa	Schalter	10 kPa

Technische Daten

Elektrische Daten	Elektrischer Anschluss	Klemmen für Draht 0.5...1.5 mm ²
	Kabeleinführung	Kabelverschraubung Hutmutter mit Zugentlastung Ø5...10 mm
Funktionsdaten	Ausgangssignal Schalter Hinweis	Kontaktstrom max. 1.0 A (0.4) / AC 250 V
	Medien	Luft
Messdaten	Gemessene Werte	Differenzdruck
	Messmedien	Luft, nicht brennbare und nicht aggressive Gase
	Genauigkeit Druck	±15% (Toleranz auf oberen und unteren Schaltdruck)
Werkstoffe	Gehäuse	Boden: PA 6.6 Deckel: PS
Sicherheitsdaten	Umgebungsfeuchte	max. 95% r.H., nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-20...85 °C [-5...185 °F]
	Mediumtemperatur	-20...85 °C [-5...185 °F]
	Lagertemperatur	-40...85 °C [-40...185 °F]
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-6
	Schutzart IEC/EN	IP54
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 3
	Qualitätsstandard	ISO 9001
	Gewicht	0.15 kg

Sicherheitshinweis


Der Einbau und die Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.

Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches eingesetzt werden. Unberechtigte Modifikationen sind verboten. Das Gerät darf nicht in Kombination mit anderer Ausrüstung verwendet werden, die im Falle einer Fehlfunktion Menschen, Tiere oder Sachwerte verletzen kann.

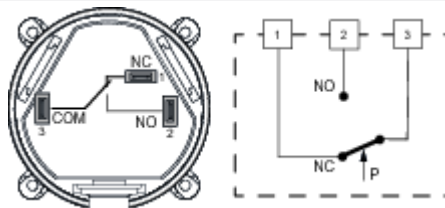
Es muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung nicht angeschlossen ist, wenn das Gerät installiert wird. Nicht an laufende Geräte anschliessen.

Ferner gelten

- Gesetze, Normen und Vorschriften
- Der Zustand des Gerätes zum Zeitpunkt der Installation
- Die technischen Daten sowie die Bedienungsanleitung des Gerätes

Zubehör

Lieferumfang	2 m PVC-Schlauch 2 x Kanal-Anschlussstutzen (Kunststoff)	
Optionales Zubehör	Beschreibung	Typ
	Montagewinkel (Metall), L-Form	A-22AP-A06
	Montagewinkel (Metall), S-Form	A-22AP-A07

Anschlusschema

Abmessungen
