

► Grenzwertschalter für Standard-signale mit Transmitterspeisung



Überwachung von Standardsignalen
mit 2 Schaltausgängen

INOR

Alarmeinheit SR361 mit Strom- und Spannungseingang, doppelten Relaisausgängen

Der Grenzwertschalter SR361 wird zur Grenzwertüberwachung in 0(4) ... 20 mA und 0 ... 10 V Normsignalkreisen eingesetzt. Für den Messumformerbetrieb ist eine Transmitterspeisung vorgesehen.

Zwei Schaltausgänge können gleichschaltend oder unabhängig voneinander mit der analogen Steuerelektronik als MIN- oder MAX-Alarm im Arbeits- oder Ruhestrombetrieb konfiguriert werden.

Alle Einstellelemente sind hinter der Gerätefront angeordnet und lassen sich auch im montierten Zustand bedienen. Die Schaltpunkte und die Schalthysterese werden mit Potentiometern eingestellt. Anzeige der Überwachungszustände mit gelben LEDs.

Durch die sichere Trennung und die 24 V DC-Versorgung ist der SR361 für alle Mess- und Industrieapplikationen, aber auch für die Gebäudautomation uneingeschränkt einsetzbar.



SR361

Technische Daten

SR361	
Eingangsbereiche	0(4) ... 20 mA, 0(2) ... 10 V
Eingangswiderstand	Stromeingang ca. 5 Ω Spannungseingang ca. 120 k Ω
Max Last.	Stromeingang 200 mA Spannungseingang 300 V
Transmitterspeisung +Us	16 V bei UBetrieb = 24 V, (13 V ... 22 V abhängig von der Betriebsspannung) strombegrenzt $\leq$ 30 mA
Schaltpunkteinstellung	0 ... 110 % mit 12-gang Potentiometer, unabhängig für jeden Schaltkontakt einstellbar
Hystereseeinstellung	0 ... 6 % oder 0 ... 60 % vom Messbereich umschaltbar, mit Potentiometer einstellbar
Augang, Relais 1 & 2	
Schaltkontakt	2 Relais mit Wechselkontakt
Schaltleistung AC max.	250 V / 6 A, 1500 VA
Schaltleistung DC max.	250 V / 0.2 A, 115 V / 0.3 A, 30 V / 6 A
Empfohlene Minimallast	300 mW / 5 V / 5 mA
Zustandsanzeige	eine gelbe LED pro Schaltausgang
Ansprechzeit	ca. 20 ms
Allgemeine Daten	
Schaltfehler	< 0.2 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	< 150 ppm/K
Prüfspannung	4 kV AC, 50 Hz, 1 Min., Eingang gegen Spannungsversorgung gegen beide Schaltausgänge 3 kV AC, 50 Hz, 1 Min., Schaltausgang 1 gegen Schaltausgang 2
Arbeitsspannung (Basisisolierung)	1000 V AC/DC bei Überspannungskategorie II und 600 V AC/DC bei Überspannungskategorie III nach DIN EN 61010 bei Verschmutzungsgrad 2 zwischen Eingang, Spannungsversorgung und beiden Schaltausgängen. Weiterhin 300 V AC/DC zwischen beiden Schaltausgängen.
Spannungsversorgung	24 V DC, $\pm$ 15 %, ca. 1,0 W
Umgebungstemperatur	Betrieb -20 °C bis +60 °C, (-4 bis +140 °F) Transport und Lagerung -35 °C bis +85 °C, (-31 bis +185 °F)
EMV	EN 61326 -1
Bauform	12,5 mm (0,5") Anreihgehäuse, Schutzart IP 20, Montage auf 35 mm Hutschiene nach EN 60715

Highlights

Einfache Konfiguration an der Gerätefront
Betriebsart per DIP-Schalter umschaltbar, Schaltpunkt und Hysteresis mit Potentiometer einstellbar

Zustandsanzeige über LED
Einfache Überwachung und Schaltpunkteinstellung

Relaiswechselkontakte mit hoher Schaltleistung

Trennung
Sicherer Schutz vor Messfehlern durch Störspannungsverschleppung und bei Erdungsproblemen

Sichere Trennung gemäß EN 61010
Schutz des Wartungspersonals und der nachfolgenden Geräte vor unzulässig hoher Spannung

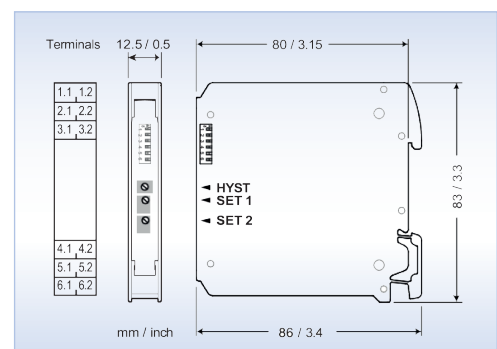
Höchste Zuverlässigkeit und Störfestigkeit
Kein Mikroprozessor, keine integrierte Software

Schmale Bauform
12,5 mm schmales Anreihgehäuse für eine einfache und platzsparende Hutschiene-Montage

5 Jahre Garantie

Abmessungen

Übersichtlich und praktisch, für verschiedene Anwendungen konzipiert.



INOR Vertrieb
INOR Transmitter GmbH
Am See 24
47279 Duisburg
Tel.: 0203-73827620
Info@inor-gmbh.de

Zur Produktseite gehen



www.inor-gmbh.de