

Vorschaltgerät

Typ 8010, 8011



Dieses Vorschaltgerät ermöglicht den Betrieb von 24 VDC Sensoren, wie z.B. vent- und flow-captoren an Wechselspannungsnetzen. Es enthält ein 24 VDC Netzteil und eine Schaltstufe mit Ausgangsrelais mit potentialfreiem Umschaltkontakt. Eine eingebaute LED zeigt den Schaltzustand an.

Gehäuse:

Makrolongehäuse mit PG-Verschraubungen für Sensor, Netz und Ausgangsanschluss für Wandmontage. Für Applikationen, bei denen sich am Einsatzort bereits ein Wechselspannungsanschluss befindet.



Sensorvarianten:

Typ 8010: Für PNP-schaltende Sensoren oder Sensoren mit analogem Ausgangssignal. Bei Verbindung mit Analog-Sensoren schalten diese Vorschaltgeräte über einen Schwellwertverstärker das integrierte Ausgangsrelais, wenn die feste Schwelle von 50 % des maximalen analogen Eingangssignals überschritten wird. Bei Anschluss von flow- und vent-captoren mit einstellbarem Messbereich ergibt sich somit die Möglichkeit, den Schaltpunkt in weiten Grenzen zu variieren: bei dem flow-captor 4114.30 z.B. auf Wasser bezogen zwischen Strömungsgeschwindigkeiten von 10 cm/s bis 100 cm/s bzw. bei dem vent-captor 3202.30 zwischen 50 cm/s bis 25 m/s (bezogen auf Luft).

Typ 8011: Für NPN-schaltende Sensoren. Bei diesen Geräten wird das Ausgangsrelais direkt vom Schaltausgang des Sensors angesteuert.

Technische Daten			
Gerätetyp	8011		8010
Sensorausgang	NPN		PNP oder Analog
Anschlussdaten für captor			
Spannungsversorgung	9 - 36 VDC, 18 - 75 VDC, max. 125 mA, leerlauf u. kurzschlussfest		
	85 - 264 VAC max. 230 mA		
Signaleingang	$U_{E\text{ an}} \leq 6\text{ V}$ $U_{E\text{ aus}} \leq 18,5\text{ V}$		R_i ca. 500 Ω I_o auf 15 mA begrenzt, Schaltschwelle 12 mA, Hysterese $\pm 0,8\text{ mA}$
Kontaktdaten Relais			
Schaltspannung max.	30 VDC/240 VAC		
Schaltstrom max.	2,5 A AC/DC		
Mechanische Daten			
Schutzart	Makrolongehäuse IP65 / DIN 40050 Luft- und Kriechstrecken nach VDE 0110 Gruppe C, 380 VE		
Abmessungen (LxBxH) und Masse	Makrolongehäuse 120 x 80 x 55 mm, 440 g		
Elektrische Daten			
Leistungsaufnahme	9-36VDC	18-75VDC	85-264VAC
	max. 4W	max. 4W	max. 5,5VA

weber

Sensors GmbH Strohdreich 32
 Sensors Ltd. 66 Eastbourne Road, Southport
 Sensors LLC. 4462 Bretton Court, Building 1, Suite 7

DE-25377 Kollmar
 Merseyside PR8 4DU, UK
 Acworth, Georgia 30101, USA

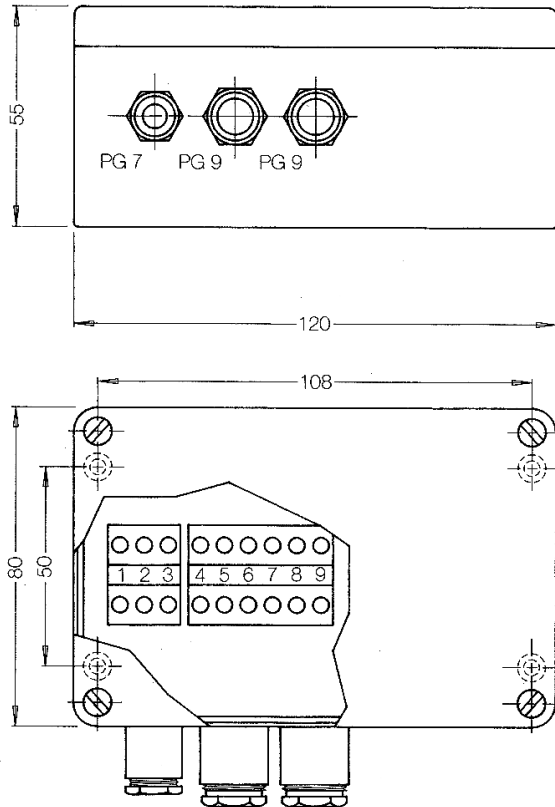
Tel.: +49 (0)4128 - 591 · Fax: - 593
 Tel.: +44 (1704) - 551684 · Fax: - 551297
 Tel.: +1 (770) 592 - 6630 · Fax: - 592 6640

www.captor.de
 info@captor.de
 sales@captor.co.uk
 sales@captor.com

Vorschaltgerät Typ 8010, 8011



Maßzeichnung Typ 8010, 8011



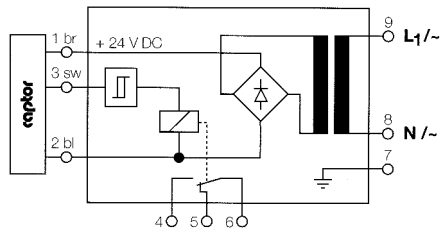
Gehäusebefestigung 108 x 50 (Schrauben M4)

Gerätetyp / Bestellbezeichnung

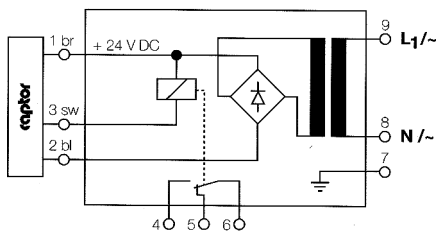
8010/ 9 - 36	VDC
8010/ 18 - 75	VDC
8010/ 85 - 264	VAC
8011/ 9 -36	VDC
8011/ 18 - 75	VDC
8011/ 85 - 264	VAC

Prinzipschaltbilder 85 - 264 VAC

Vorschaltgerät 8010

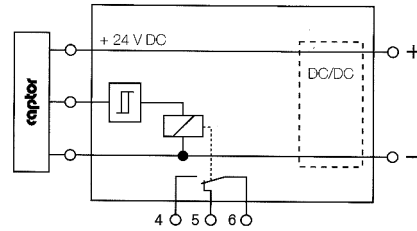


Vorschaltgerät 8011

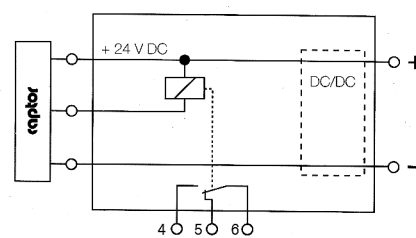


Prinzipschaltbilder 9 - 36 VDC, 18 - 75 VDC

Vorschaltgerät 8010



Vorschaltgerät 8011



weber

Sensors GmbH Strohdiech 32
Sensors Ltd. 66 Eastbourne Road, Southport
Sensors LLC. 4462 Bretton Court, Building 1, Suite 7

DE-25377 Kollmar
Merseyside PR8 4DU, UK
Acworth, Georgia 30101, USA

Tel.: +49 (0)4128 - 591 · Fax: - 593
Tel.: +44 (1704) - 551684 · Fax: - 551297
Tel.: +1 (770) 592 - 6630 · Fax: - 592 6640

www.captor.de
info@captor.de
sales@captor.co.uk
sales@captor.com