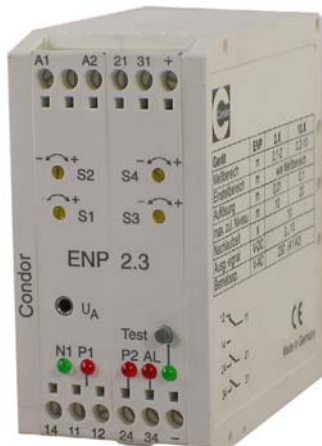


# Elektronische Niveausteuering ENP



## Elektronische Niveausteuering ENP



### Elektronische Ein- bzw. Zweipumpensteuerung mit Überwachung

Elektronische Pumpensteuerung zum Voll- oder Leerpumpen eines Behälters mit integriertem Relativdrucksensor für Schaltschrankeinbau, Steckanschluss für Druckzuleitung, vier einstellbare Schalterpunkte, 3 Relaisausgänge, analoger Spannungsausgang 0 – 10 V über Klemmen (+/-) / speziellen Anschlussstecker (siehe Zubehör), Lastwechselschaltung und Trenntransformator nach VDE 0550.

Funktion: Das Gerät wertet den an den Sensoren anstehenden Druck aus. An die Klemmen 11/14 und 21/24 werden 2 Pumpen zum Leerpumpen eines Behälters angeschlossen. An die Klemmen 31/34 kann ein Alarmgeber angeschlossen werden.

Alle Niveaus sind einstellbar. Die LED-Anzeigen leuchten, wenn die Pumpen bzw. der Alarm eingeschaltet sind. Dabei sind die Relais angezogen.

## Typenübersicht ENP

Bezeichnung	Messbereich	max. Fehler bei 25°C	Auflösung	Betriebsspannung $U_B$ (V-AC)	max. zul. Niveau	Artikel-Nummer
ENP 2.3	0,1–2 m	2,5 %	0,01 m	230	10 m	260493
ENP 4.3	0,1–4 m	2,5 %	0,01 m	230	10 m	260509
ENP 10.3	0,1 – 10 m	2,5 %	0,10 m	230	20 m	260516

andere Betriebsspannungen auf Anfrage  
0 V = 0,1m / 10 V = Messbereichsendwert

## Zubehör ENP

Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht in g	Artikel-Nummer
KL-S	Klinkenstecker 2,5 mm zum Anschluss an den Analogausgang (Kabellänge 5 m)	15	260332

## Technische Daten ENP

Technische Daten	
Zulässiger Bereich der Betriebsspannung	±10 %
Betriebsspannungseinfluss bei ± 10% Betriebsspannungsänderung	< 0,1 %
Einschaltdauer ED	100 %
Zulässige Umgebungs- und Medientemperatur	-20°C bis +60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	10 % bis 90 %
Zulässige Lagertemperatur	-40°C bis 80°C
Kriech- und Luftstrecken	VDE 0110
Einbaulage	beliebig
Leistungsaufnahme	max. 1,5 VA

Druckanschluss	
Schnellkupplung geeignete Druckzuleitung z. B.	6 x 1 mm Festo PAN

Ausgangssignal	
Analoges Spannungssignal max. 5 mA kurzschlussfest	0 - 10 V

Gehäusedaten	
Werkstoff	RABS flammenwidrig, UL-zugelassen
Befestigung	auf 35 mm Schiene DIN EN 50 035 aufrastbar
Gehäuse-Schutzart IP	40
Berührungsschutz	nach VBG 4
Anschlussart Fahrst	uhlklemmen
Anschließbare Querschnitte	2,5 mm <sup>2</sup>
Gewicht	290 g
Steckverbinder Klinkenstecker	2,5 mm

Ausgangskontakte	
Reihenspannung nach VDE 0660 bzw. VDE 0110 Gruppe C	250 V-AC
Maximaler Dauerstrom je Kontakt	6 A-AC
Maximale Schaltleistung je Kontakt	1.500 VA (AC) 50 W (DC)
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	ca. 1 x 10 <sup>7</sup>
Elektr. Lebensdauer ( max. Last) Schaltspiele	ca. 1 x 10 <sup>5</sup>

