

## Panelmeter PCE-N25S

### Kurzbeschreibung

Das Panelmeter PCE-N25S ist zur Anzeige des in der Industrie weit verbreiteten Prozesssignals 4...20 mA einsetzbar. Da das Eingangssignal frei skaliert werden kann, ist ein sehr vielseitiger Einsatz dieses Panelmeters möglich. Das aktuelle Messergebnis kann der Benutzer auf der 5-Stelligen Anzeige ablesen. Die optionale Sensorversorgung von 24 V des Panelmeters erlaubt einen direkten Anschluss von 2-Leiter Sensoren oder Messumformern, was den Einsatz dieses Panelmeters vereinfacht. Die drei verschiedenen Typen von diesem Panelmeter unterscheiden sich auch in der Spannungsversorgung. Neben 230 V ist auch der Betrieb mit 20 ... 40 V möglich. Die Konfiguration des Panelmeters erfolgt über die frei verfügbare Software LPCon. Mit Hilfe des Programmieradapters PCE-PD14 können Einstellungen am Panelmeter vorgenommen, oder aus dem Panelmeter ausgelesen werden. Die mit der Software erstellten Konfigurationen können abgespeichert und wieder aufgerufen werden. Hier finden Sie eine Übersicht weiterer [Panelmeter](#) für verschiedene Einsatzfälle.

### Anwendungsgebiete

Anzeige von 4 ... 20 mA

Anzeige von beliebigen Prozessgrößen, aufgrund der freien Skalierung

Einbau in Schalttafeln und Schaltschränken

### Eigenschaften

- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| - IP 65 Frontseitig                | - 14 mm Ziffernhöhe             |
| - frei Skalierbar                  | - 5 – Stellige 7-Segmentanzeige |
| - Anschluss über Schraubanschlüsse | - Programmierung per Software   |
| - für 4 ... 20 mA                  | - optional mit Sensorversorgung |

### Technische Spezifikation

Eingang	3,6 mA ... <u>4 mA ... 20 mA</u> ... 22 mA
Genauigkeit	± (0,2 % FS + 1 dgt.)
Innenwiderstand	10 Ω ± 1 %
Skalierung	2-Punkt
Anzeige	5-stellige 7-Segment LED-Anzeige
Höhe	14 mm
Anzeigebereich	-19999 ... 99999
Sensorversorgung (nur PCE-N25S-2 und -3)	24 V DC, max. 30 mA
Umgebungstemperatur	Im Betrieb: -10 °C ... 55 °C Lagerung: -25 °C ... +85 °C
Abmessungen	96 mm x 48 mm x 64 mm
Schalttafelausschnitt	92 mm x 45 mm (nach DIN)
Versorgungsspannung	230 V AC (PCE-N25S-1) 85 ... 253 V AC/DC (PCE-N25S-2) 20 ... 40 V AC/DC (PCE-N25S-3)
Schutzart (Front)	IP 65
Gewicht	< 200 g
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse

## Produktbild



## Optionales Zubehör

### [Programmieradapter PCE-PD 14](#)

Um das Panelmeter PCE-N25S auf verschiedene Messaufgaben einstellen zu können, ist der Programmieradapter PCE-PD 14 notwendig. Über die im Lieferumfang enthaltene Software kann diese Prozessanzeige per USB-Schnittstelle schnell und einfach projiziert werden.

## weitere Panelmeter

- [Panelmeter PCE-N24S](#)  
(Panelmeter für 4-20 mA Normsignal, 4-stellige Anzeige, Programmierung per PC)
- [Panelmeter PCE-N30U](#)  
(Panelmeter für Normsignale und Temperatursensoren, mit Alarmausgängen)
- [Panelmeter PAX-P](#)  
(Universelle Panelmeter für Normsignale, optionale Steckkarten z.B. RS232)
- [Panelmeter PAX-T](#)  
(Panelmeter, für Thermoelemente und PT100, optional mit analogem Ausgang)