

## Einbauminstrument PCE-N30H

**Gleichstrom- und Spannungseingang / 5-Stellige Anzeige / interne Echtzeituhr**  
**optional Open Collector Ausgang / Frontseitig IP 65**

Das Einbauminstrument PCE-N30H bietet die Möglichkeit Gleichspannungen bis zu 600 V und Gleichströme bis zu 6 A zu messen. Somit ist das Einbauminstrument PCE-N30H bestens zur Überwachung von Gleichströmen und Gleichspannungen geeignet. Das PCE-N30H Einbauminstrument verfügt über eine 5-stellige LED Anzeige, welche beim Erreichen von verschiedenen Grenzwerten die Farbe ändern kann. Das Eingangssignal ist mit Hilfe von 21 Wertepaaren frei skalierbar. So lassen sich auch Messkurven abbilden, welche keine lineare Charakteristik haben. Die eingebaute Echtzeituhr stellt die Möglichkeit dar, die aktuelle Uhrzeit anzuzeigen. Über den optionalen programmierbaren analogen Ausgang können die gemessenen Werte ausgegeben werden. Diese Funktion ermöglicht zum Beispiel das Mitschreiben der Messwerte, die das Einbauminstrument PCE-N30H gemessen hat. In Verbindung mit dem analogen Ausgang ist das Einbauminstrument mit einer RS485-Schnittstelle ausgestattet, welche über das Modbus RTU Protokoll mit anderen Geräten kommunizieren kann. Hier finden Sie eine Übersicht weiterer [Einbauminstrumente](#).



- 21-Punkte Skalierung
- Frontseitig IP 65
- Gleichstrom und Gleichspannung messbar
- zwei Alarmausgänge
- Anzeige der aktuellen Uhrzeit
- optional RS-485 Schnittstelle





## Technische Spezifikation

### Messbereiche

Spannung	- 200 ... 200 V DC - 600 ... 600 V DC
Strom	- 2 ... 2 A DC - 6 ... 6 A DC
Uhrzeit	00.00 ... 23.59 Uhr
Skalierung	21 Punkte
Anzeige	5-Stellige 7-Segment LED-Anzeige, dreifarbig
Anzeigebereich	-19999 ... 99999
Anzeigeeinheit	wählbar (56 verfügbare Einheiten)
Sensorversorgung	24 V DC, max. 30 mA
Ausgänge	2 Alarmrelais RS485-Schnittstelle 4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V (programmierbar) Open Collector
Betriebsbedingungen	- 25 °C ... 55 °C 25 ... 95 % rF
Lagerbedingungen	- 33 °C ... +70 °C 25 ... 95 % rF
Abmessungen	96 mm x 48 mm x 93 mm
Schalttafelausschnitt	92 mm x 45 mm (nach DIN)
Versorgungsspannung	85 ... 253 V AC (45 ... 65 Hz) AC / DC 20 ... 40V AC (45 ... 65 Hz) AC / DC
Schutzart	IP 65 frontseitig
Gewicht	< 200 g
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse
Normen	CAT III nach EN61010-1





Das Einbauminstrument PCE-N30H ist dank des IP65 Schutz an der Frontseite auch in rauen Industrieumgebungen einsetzbar.

### Lieferumfang

1 x Einbauminstrument PCE-N30H, Befestigungsmaterial, Bedienungsanleitung

### Lieferbare Varianten der Einbauminstrument PCE-N30H

PCE-N30H-1	Spannungsversorgung 85 ... 253 V AC / DC
PCE-N30H-2	Spannungsversorgung 20 ... 40V AC / DC
PCE-N30H-3	Spannungsversorgung 85 ... 253 V AC / DC Analogausgang (0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V) RS485-Schnittstelle, Open Collector NPN
PCE-N30H-4	Spannungsversorgung 20 ... 40V AC / DC, Analogausgang (0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V) RS485-Schnittstelle, Open Collector NPN

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Einbauminstrument":

- [Einbauminstrument PCE-N24S](#)  
(Einbauminstrument für 4-20 mA Normsignal, 20 mm hohe Anzeige, Programmierbar mit PC)
- [Einbauminstrument PCE-N25S](#)  
(5-Stellige Anzeige, 4-20 mA Normsignal, optional mit 24V Sensorversorgung)
- [Einbauminstrument PAX-P](#)  
(Universelles Einbauminstrument für Normsignale, optionale Steckkarten z.B. RS232)
- [Einbauminstrument PAX-T](#)  
(Temperaturmessgerät, für Thermoelemente und PT100, optional mit analogem Ausgang)

