

Spannungsanzeige PCE-N20Z

**zum Messen von Spannungen bis 400 V / 5-Stellige Anzeige /
2 Alarmausgänge / Konfiguration über Software / Frontseitig IP 65**

Die Spannungsanzeige PCE-N20Z ist zum Messen von Wechselspannungen bis 400 V einsetzbar. Die zu messende Spannung wird direkt angeschlossen und kann dann auf dem 5-Stelligen LED-Display der [Spannungsanzeige](#) abgelesen werden. Die Displayfarbe dieser Spannungsanzeige kann in Abhängigkeit von dem Messwert in drei Farben erfolgen. Die Grenzen kann der Anwender selber festlegen. Das ermöglicht eine Einschätzung des aktuellen Messwerts auf den ersten Blick. Die zwei Open-Collector-Ausgänge der Spannungsanzeige können zur Überwachung der Spannung eingesetzt werden. Bei einer Unter- oder Überschreitung von anliegenden Grenzwerten werden die Alarmer der Spannungsanzeige geschaltet. Um die Alarmgrenzen sowie die Grenzen für die Umschaltung der Displayfarbe zu konfigurieren, steht die freie Software LPCon für die Spannungsanzeige zur Verfügung. Diese ermöglicht außer der Projektierung der Spannungsanzeige auch das Auslesen einer bestehenden Konfiguration. Einmal erstellte Konfigurationen für die Spannungsanzeige können in einer Datei abgespeichert und aus derselben wieder aufgerufen werden. So können mehrere [Spannungsanzeigen](#) mit denselben Einstellungen konfiguriert werden. Die Verbindung der Spannungsanzeige zum PC erfolgt mit Hilfe des optional erwerbbaaren Programmieradapters PCE-PD14, welcher den Datenstrom konvertiert und an eine USB-Schnittstelle des Computers sendet. Die Spannungsanzeige ist in zwei Ausführungen lieferbar, die sich in der Spannungsversorgung unterscheiden (230 V oder 24 V). Unter folgenden Links finden Sie weitere [Spannungsanzeigen](#) und anderweitig einsetzbare [Anzeigergeräte](#).



- 2 Alarmausgänge
- Konfiguration über USB-Schnittstelle
- dreifarbige LED-Anzeige
- Frontseitig IP 65
- Spannungen bis 400 V
- Anschluss über Schraubklemmen





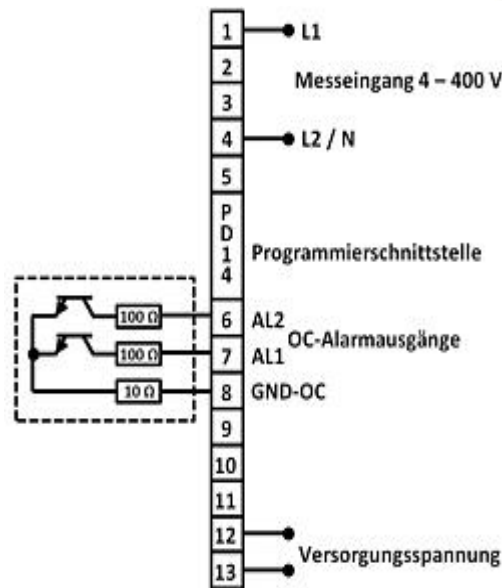
Technische Spezifikation der Spannungsanzeige

Eingang	4 ... 400 ... 480 V
Eingangswiderstand	2 M Ω
Genauigkeit (20 - 500 Hz)	\pm (0,5 % FS + 1 dgt.)
Zeit zur Durchschnittbildung	0,5 ... 20 s
Ausgänge	2x Open Collector, 30 V, 20 mA
Anzeige	5-stellige 7-Segment LED-Anzeige, Höhe: 14 mm dreifarbig
Anzeigebereich	-19999 ... 99999
Umgebungstemperatur	Im Betrieb: -10 °C ... 55 °C Lagerung: -25 °C ... +85 °C
max. Luftfeuchte	< 95 % nicht kondensierend
Abmessungen	96 mm x 48 mm x 64 mm
Schalttafelausschnitt	92 mm x 45 mm (nach DIN)
Versorgungsspannung	
PCE-N20Z-1	85 ... 253 V AC/DC
PCE-N20Z-2	20 ... 40 V AC/DC
Leistungsaufnahme	< 6 VA
Schutzart	Front: IP 65
Gewicht	< 250 g
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse





Die Spannungsanzeige wird über die an der Rückseite angebrachten Schraubklemmen elektrisch angeschlossen. Eine Übersicht der Anschlüsse ist auf dem Gehäuse untergebracht und ermöglicht so einen schnellen und sicheren Einbau vor Ort. Die Programmierschnittstelle der Spannungsanzeige (PD14) ist ebenfalls hier untergebracht. Sie ist als Western-Buchse ausgeführt. Der Programmieradapter setzt den Datenstrom auf eine USB-Schnittstelle um.



Lieferumfang

1 x Spannungsanzeige PCE-N20Z(-1 oder -2), Befestigungsmaterial, Dichtung, Bedienungsanleitung

Lieferbare Varianten der Spannungsanzeige

Spannungsanzeige PCE-N20Z-1 Spannungsversorgung 85 ... 253 V AC/DC
 Spannungsanzeige PCE-N20Z-2 Spannungsversorgung 20 ... 40 V AC/DC

Optionales Zubehör für die Spannungsanzeige

- [Programmieradapter PCE-PD 14](#)

Um die Spannungsanzeige PCE-N20Z auf verschiedene Messaufgaben einstellen zu können, ist der Programmieradapter PCE-PD 14 notwendig. Über die im Lieferumfang enthaltene Software kann diese Spannungsanzeige per USB-Schnittstelle schnell und einfach projektiert werden.





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

- [Spannungsanzeige PCE-N20U](#)
(Spannungsanzeige für das Normsignal 0-10 V, zwei Alarmausgänge, dreifarbige LED-Anzeige)
- [Spannungsanzeige PCE-N20I](#)
(Anzeige für das Prozesssignal 4-20 mA, mit zwei Alarmausgängen und dreifarbigem Display)
- [Spannungsanzeige PCE-N24S](#)
(Prozessanzeigen für 4-20 mA Normsignal, 20 mm hohe Anzeige, Programmierbar mit PC)
- [Spannungsanzeige PCE-N25S](#)
(Prozessanzeige für 4-20 mA Normsignal, 5-stellige Anzeige, Programmierbar mit PC)
- [Spannungsanzeige PCE-N30U](#)
(für Normsignale und Temperatursensoren, mit Alarmausgängen und RS485 Schnittstelle)
- [Spannungsanzeige PAX-P](#)
(Universelle Prozessanzeige für Normsignale, optionale Steckkarten z.B. RS232)
- [Spannungsanzeige PAX-T](#)
(Temperaturmessgerät, für Thermoelemente und PT100, optional mit analogem Ausgang)

