

Einbauanzeige PCE-N20Z Wechselspannung / -Strom



zum Messen von Spannungen bis 400 V AC und Strömen bis 5 A AC/5-Stellige Anzeige /

2 Alarmausgänge / Konfiguration über Software / Frontseitig IP 65

Die Einbauanzeige PCE-N20Z ist zum Messen von Wechselspannungen bis 400 V und Wechselströmen bis 5 A einsetzbar. Die zu messende Spannung wird direkt angeschlossen und kann dann auf dem 5-Stelligen LED-Display der Einbauanzeige abgelesen werden. Die Displayfarbe dieser Einbauanzeige 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 können zur Überwachung der Spannung eingesetzt werden. Bei einer Unter- oder Überschreitung von anliegenden Grenzwerten werden die Alarmer geschaltet. Um die Alarmgrenzen sowie der Grenzen für die Umschaltung der Displayfarbe zu konfigurieren, steht die freie Software LPCon zur Verfügung. Diese ermöglicht außer der Projektierung der Einbauanzeige auch das Auslesen einer bestehenden Konfiguration. Einmal erstellte Konfigurationen können in einer Datei abgespeichert und aus derselben wieder aufgerufen werden. So können mehrere Einbauanzeigen mit denselben Einstellungen konfiguriert werden. Die Verbindung der Einbauanzeige zum PC erfolgt mit Hilfe des optional erwerbbaaren Programmieradapters PCE-PD14, welcher den Datenstrom konvertiert und an eine USB-Schnittstelle des Computers sendet. Die Einbauanzeige ist in zwei Ausführungen lieferbar, die sich in der Spannungsversorgung unterscheiden (230 V oder 24 V).

- 2 Alarmausgänge
- Konfiguration über USB-Schnittstelle
- dreifarbige LED-Anzeige
- Frontseitig IP 65
- Spannungen bis 400 V AC
- Ströme bis 5 A AC
- Anschluss über Schraubklemmen

Technische Daten

Eingang	1 A, 5 A, 100 V, 250 V, 400 V
Eingangswiderstand	2 MΩ
Genauigkeit(20 - 500 Hz)	± (0,5 % FS + 1 dgt.)
Zeit zurDurchschnittbildung	0,5 ... 20 s
Ausgänge	2x OpenCollector, 30 V, 20 mA
Anzeige	5-stellige7-Segment LED-Anzeige, Höhe: 14 mm dreifarbig
Anzeigebereich	-19999... 99999
Umgebungstemperatur	ImBetrieb: -10 °C ... 55 °C Lagerung:-25 °C ... +85 °C
max. Luftfeuchte	<95 % nicht kondensierend
Abmessungen	96mm x 48 mm x 64 mm
Schalttafelausschnitt	92mm x 45 mm (nach DIN)
Versorgungsspannung	85 ... 253 V AC/DC, 20 ... 40 V AC/DC
Leistungsaufnahme	< 6 VA
Schutzart	Front: IP 65
Gewicht	<250 g
Montage	Montageclipsmit Klemmschrauben, Anschlussüber Klemmleiste
Gehäuse	RobustesKunststoffgehäuse

DieSpannungsanzeige wird über die an der Rückseiteangebrachten Schraubklemmen elektrisch angeschlossen. EineÜbersicht der Anschlüsse ist auf dem Gehäuseuntergebracht und ermöglich so einen schnellen und sicherenEinbau vor Ort. Die Programmierschnittstelle derSpannungsanzeige (PD14) ist ebenfalls hier untergebracht.Sie ist als Western-Buchse ausgeführt. DerProgrammieradapter setzt den Datenstrom auf eineUSB-Schnittstelle um.

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!