



23 001 802 - 1



Prüftaster für Notleuchten mit eigener Akkuversorgung PTN12-230V

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle: -20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%.

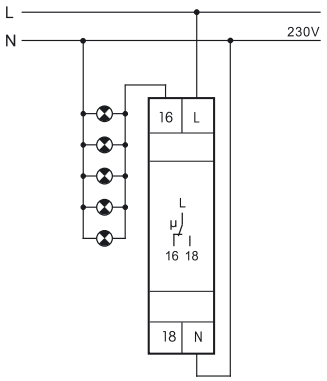
Prüftaster für Notleuchten mit eigener Akkuversorgung PTN12. 1 Wechsler 16 A/250 V AC. Rückfallverzögerung zwischen 10 und 180 Minuten einstellbar. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.
1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.
Versorgungsspannung 230V, 50/60Hz.
Rückfallverzögerung 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90, 120, 150 und 180 Minuten mit Drehschalter einstellbar.

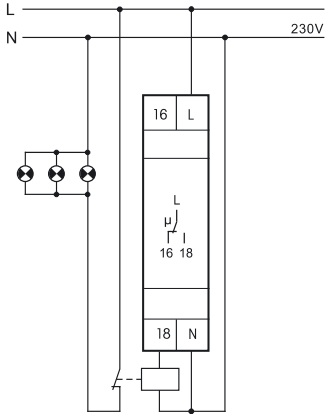
Wenn die Versorgungsspannung anliegt leuchtet die grüne LED.
Die Notbeleuchtung mit eigener Akkuversorgung wird an die Klemmen 16 und N angeschlossen und liegt dadurch an der Versorgungsspannung.
Mit dem Betätigen der TEST-Taste am PTN12 zieht das Relais an und der Kontakt wechselt von 16 nach 18. Dadurch wird die Notbeleuchtung von der Versorgungsspannung getrennt und die gelbe LED leuchtet. Gleichzeitig wird die eingestellte Zeit gestartet, an deren Ende das Relais abfällt, der Kontakt von 18 nach 16 zurückschaltet und die Notbeleuchtung wieder an der Versorgungsspannung liegt.
Während des Zeitablaufs blinkt die grüne LED gleichmäßig.
Die TEST-Taste kann während des Zeitablaufs beliebig oft betätigt werden, ohne

den Zeitablauf zu beeinflussen. Durch einen langen Tastendruck (grüne LED blinkt aufgeregt) >2 Sekunden kann der Zeitablauf abgebrochen werden.
Beim Ausfall der Versorgungsspannung während des Zeitablaufs wird definiert ausgeschaltet.
Bei angezogenem Relais während der Rückfallverzögerung erhöht sich die Verlustleistung auf 1 Watt.
Benötigt die Notbeleuchtung einen größeren Strom als 16A, muss ein Schütz mit Öffnerkontakt gemäß Schaltbild zwischengeschaltet werden.

Anschlussbeispiele



Direkte Ansteuerung der Notleuchten I ≤ 16A; Notleuchten mit eigener Akkuversorgung



Ansteuerung der Notleuchten über Schaltschütz I > 16A; Notleuchten mit eigener Akkuversorgung

Technische Daten	
Kontaktmaterial/ Kontaktabstand	AgSnO ₂ /0,5 mm
Nennschaltleistung	16A/250V AC
230V-LED-Lampen	bis zu 200 W ¹⁾ I ein ≤ 30 A/20 ms
Glühlampen- und Halogenlampenlast 230 V, I ein ≤ 70A/10 ms	2300 W
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen ES	15x7 W 10x20 W
Lebensdauer bei Nennlast, cos φ = 1 bzw. Glühlampen 1000 W bei 100/h	>10 ⁵
Maximaler Querschnitt eines Leiters	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts	2,5mm ²
Schraubenkopf	Schlitz/Kreuzschlitz, pozidriv
Schutzart Gehäuse/ Anschlüsse	IP50/IP20
Einschaltdauer	100%
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C
Überbrückungszeit bei Netzausfall (danach Gesamtriset)	≥ 0,2 Sekunden
Stand-by-Verlust (Wirkleistung) 230 V	0,5 W

¹⁾ Aufgrund unterschiedlicher Lampenelektronik kann es jedoch herstellerabhängig zu einer Beschränkung der maximalen Anzahl der Lampen kommen, insbesondere wenn die Leistung der einzelnen Lampen sehr gering ist (z. B. bei 2 W-LEDs).

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!
Wir empfehlen hierzu das Gehäuse für Bedienungsanleitungen GBA14.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Produktberatung und Technische Auskünfte:
 +49 711 943500-02
 Technik-Beratung@eltako.de
eltako.com

25/2021 Änderungen vorbehalten.