



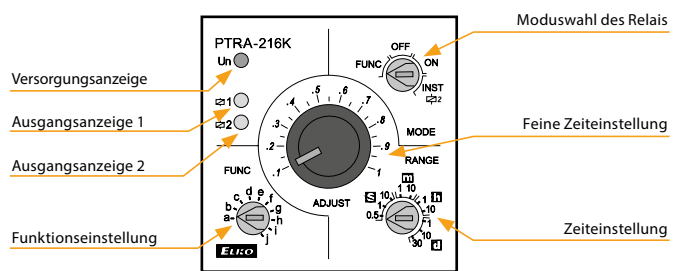
EAN-Code
 PTR A-216T/UNI: 8595188175609
 PTR A-216K/UNI: 8595188175593

| Technische Parameter | PTRA-216T | PTRA-216K |
|--|---|-----------------|
| Versorgung | | |
| Anschlüsse: | 2, 10 | |
| Versorgungsspannung: | AC/DC 12 – 240V (AC 50 – 60Hz) | |
| Leistungsaufnahme max.: | 2.5 VA / 1.5 W | |
| Toleranz: | ±10 % | |
| Versorgungsanzeige: | LED grün | |
| Zeitkreis | | |
| Anzahl der Funktionen: | 10 | |
| Zeitbereiche: | 50 ms - 30 Tage | |
| Zeiteinstellung: | durch Drehschalter und Potentiometer | |
| Zeitabweichung*: | 5 % - bei mechanischer Einstellung | |
| Wiederholgenauigkeit: | 0.2 % - Stabilität des eingestellten Wertes | |
| Temperaturstabilität: | 0.01% / °C, Bezugswert = 20 °C | |
| Ausgang | | |
| Ausgangskontakt: | 2x Wechsler (AgNi) | |
| Nennstrom: | 16 A / AC1 | |
| Schaltleistung: | 4000VA / AC1, 384W / DC | |
| Schaltspannung: | 250V AC / 24V DC | |
| Verlustleistung max.: | 2.4 W | |
| Ausgangsanzeige: | Multifunktions-LED rot | |
| Mechanische Lebensdauer: | 10 000 000 Schaltungen | |
| Elektrische Lebensdauer (AC1): | 50 000 Schaltungen | |
| Steuerung | | |
| Steuerpins: | 5 - 2, 6 - 2, 7 - 2 | |
| Steuerimpulsdauer: | min. 25 ms / max. unbegrenzt | |
| Wiederherstellungszeit: | max. 150 ms | |
| Andere Informationen | | |
| Betriebstemperatur: | -20 bis +55°C | |
| Lagertemperatur: | -30 bis +70°C | |
| Spannungsfestigkeit: | | |
| Stromversorgung - Ausgang 1 (1, 3, 4) | 2.5 kV AC | |
| Stromversorgung - Ausgang 2 (8, 9, 11) | 2.5 kV AC | |
| Ausgang 1 - Ausgang 2 | 2.5 kV AC | |
| Einbauposition: | beliebig | |
| Befestigung: | Sockel (11 Pins) | |
| Schutzart: | IP40 frontseitig | |
| Überspannungskategorie: | | |
| für Versorgungsspannung 12-150V AC/DC | III. | |
| für Versorgungsspannung 150-240V AC/DC | II. | |
| Verschmutzungsgrad: | 2 | |
| Abmessung: | 48 x 48 x 79 mm | 48 x 48 x 89 mm |
| Gewicht: | 111 g | 108 g |
| Normen: | EN 61812-1 | |

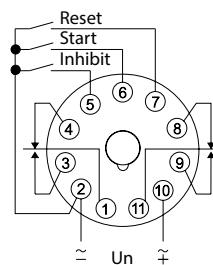
* für die einstellbare Verzögerung <100ms gilt eine Zeitabweichung von 10ms

- Multifunktionszeitrelais für universelle Nutzung in der Automatisierung, Steuerung und Regulierung oder in den Haushaltsinstallationen.
- Drei steuernde Eingänge – START, INHIBIT, RESET.
- Wahlmöglichkeit des steuernden Elementes für die Feinabstimmung des Zeitbereiches:
 PTR A-216K – großer Drehknopf für einfache Handhabung, kein Werkzeug nötig.
 PTR A-216T – kleiner Drehknopf, Verwendungsmöglichkeit der versiegelbaren Abdeckkappe.
- Wahl des Relaismodus – je nach eingestellter Funktion, dauerhaft geschaltet, dauerhaft geöffnet, Funktion des zweiten Relais je nach Versorgungsspannung.
- Ausgangsanzeige: LED-Diode rot, blinkt oder leuchtet je nach Schaltzustand.

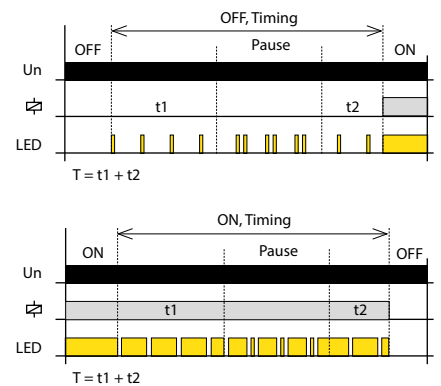
Beschreibung



Schaltbild



Anzeige des Betriebszustandes



Moduswahl des Relais

FUNC- Einstellung der Funktionen

Die erwünschte Funktion a-j wird durch die Einstellung FUNC festgelegt.

OFF- Daueröffnen des Relais



ON- Dauerschalten des Relais



⊕ 2 INST. Modus des zweiten Relais



Zweites Relais schaltet je nach Versorgungsspannung
 Erstes Relais schaltet je nach Funktion (a-j), festgelegt durch die Einstellung FUNC.

Funktionen

Funktionsbeschreibung siehe Seite 23.