

TRAGBARER ZEITMESSER

▶ **PTE-30-CH**



SMC
EURO

www.eurosmc.com

PTE-30-CH



STANDARD ZUBEHÖR

- Bedienungsanleitung
- 4 Verbindungskabel von 2m Länge
- 4 Krokodilklemmen (mit den Verbindungskabeln zu benutzen)
- Komplettes Set Sicherungen
- 1 Tragetasche



Alle Eingänge sind mit leicht zugänglichen Sicherungen geschützt

SPANNUNGSVERSORGUNG

Versorgung:	230V ± 10% - 50-60 Hz // 115V ± 10% - 50-60 Hz
Anzeige:	7-Segmentanzeige/5-stellig (Höhe 10mm)
3 Betriebsarten Messbereiche:	Zeit: 00.000 bis 99999sec. Zyklen: 0000.0 bis 9999.9 Frequenz: 20.000 bis 4000.0Hz
Funktionen:	Start Stop Zeit zwischen 2 Signalen Impuls Zeit eines Signalimpulses Frequenz: misst die an den Eingängen angelegte Frequenz
Genauigkeit:	± 0.01 % ± 1 msec
Timer start:	Direkter Kontakt: durch aktivieren/deaktivieren des Startmonitors BUS-PTE Kontakt: durch einen positiven oder negativen Kontakt am BUS-PTE
Timer stop:	Wählbar zwischen aktivierung oder deaktivierung des Signalmonitors Durch einen positiven oder negativen Kontakt am BUS-PTE
Eingangskontakte:	Spannung-offener Kontakt 10.2 V Strom-Kontakt geschlossen
Eingangsspannung:	5-250Vcc oder Vca Frequenz: 20 - 4000 Hz Eingangsimpedanz: 19 KΩ
Temperatur Bereich:	Genauigkeit 20 - 30° C Arbeitsbereich 0 - 50° C
Abmessungen:	Höhe: 190 mm. - 8" / Breite: 100 mm. - 4" / Tiefe: 40 mm. - 2"
Gewicht:	1 Kg. - 2.2 lb.

Tragbarer Zeitmesser

BESCHREIBUNG

Dieser Zeitmesser wurde als Zubehör für die Schutzprüfung mit unseren Stromgeneratoren entwickelt. Die Hauptfunktion ist das Erfassen schneller zeitlicher Vorgänge - z.B. Ein - bzw. Ausschaltzeiten von Schutzrelais.

ANWENDUNGEN

- Zur Messung der Auslösezeiten von Schutzrelais.
- Erfasst den Eingang oder den Abgang eines Signalimpulses.

FUNKTIONSWEISE

Die verschiedenen Betriebsarten werden vorgewählt, indem man die MODE- Taste betätigt. Damit kann der Timer die verschiedenen Möglichkeiten der START- und STOP-Funktionen gesetzt werden. Mit dieser Taste wird auch zwischen Zeit- und Frequenzmessung gewählt.

START 2 LED's, zeigen die Art des Signales an den Eingangsbuchsen, das den Zeitmesser startet, an.

- Start - bei geschlossenem Kontakt oder anliegender Spannung.
- Start - bei offenem Kontakt oder es liegt keine Spannung an.

STOP 2 LED's zeigen an, wenn an den Eingangsbuchsen das Signal zum Anhalten des Zeitmessers ansteht.

- Stop - wenn der Kontakt schliesst oder eine Spannung ansteht.
- Stop - wenn der Kontakt öffnet oder die Spannung abfällt.

PULSE 2 LED's leuchten, wenn das Signal zum Starten oder Stoppen des Zeitmessers ansteht.

- Startet, wenn der Kontakt schliesst oder Spannung ansteht; stoppt, wenn der Kontakt öffnet oder die Spannung abfällt.
- Startet bei offenem Kontakt oder bei fehlender Spannung; stoppt wenn der Kontakt schliesst oder eine Spannung anliegt.

FREQUENZ Wenn die LED "Cl/Hz" leuchtet, so kann in der Anzeige die Frequenz abgelesen werden.

KONTROLLE Setzt sich aus 3 Druckschaltern zusammen:

MODE Bei jeder Betätigung wechselt die Funktion. 7 Funktionen können durchgewählt werden:

4 Funktionen zum Starten und Stoppen des Timers, 2 für die Impulsfunktionen und die letzte Funktion für die Frequenzmessung.

DISPLAY Bei Betätigung werden entweder Zyklen oder Sekunden angezeigt.

RESET Wenn man diese Taste länger als 2 Sekunden drückt, dann erscheint " - - - " auf dem Display, womit die Zeitmessung deaktiviert wird.

AUSGEGEBEN VON:

EuroSMC, S.A.

Poligono industrial P-29, Calle Buril, 69 28400 Collado Villalba. Madrid (Spain).

Tels: +34 91 849 89 80 Fax: +34 91 851 25 53 www.eurosmc.com e-mail: sales@eurosmc.com