

- ✓ Timer mit START-STOP-RESET
- ✓ Wählbare Anzeigeformate
- ✓ Option: Digitaluhr synchronisiert mit DCF77-Sender
- ✓ 57mm, 100mm, 125mm Zifferngrösse
- ✓ Versorgung 115/230VAC



**Grossanzeigen OC57-T** sind programmierbare Timer mit Ziffernhöhe von 57mm, 100mm bzw. 125mm. Über die externen Eingänge START, STOP und RESET können die Timer gesteuert werden.

Mit der Tastatur an der Rückwand wird einer der folgenden Zeitformate gewählt:

<b>23.59.59</b>	HH. MM. SS (Uhr)
<b>99.59.59</b>	HH. MM. SS (99 Stunden)
<b>999999</b>	Sekunden
<b>9999 S</b>	Sekunden mit „S“ Symbol
<b>999.9 M</b>	Minuten mit Dezimalformat
<b>999.5 M</b>	Minuten im 60-er Format
<b>59.59.99</b>	MM. SS. $\frac{S}{100}$ · $\frac{S}{100}$

Ein Kalibriermode kann über die Tastatur aufgerufen und ein Skalierfaktor eingegeben, um die interne Quartz-Zeitbasis zu korrigiert.

Die Anzeigen sind 6-stellig, rot, mit hochintensiven Segmenten. Das Gehäuse ist frontseitig IP65 geschützt und für den Schalttafelbau vorgesehen. Die Tastatur zur Wahl vom Anzeigeformat und zur Kalibration der Zeitbasis ist an der Rückwand, so wie die Steuer- Ein- und Ausgänge.

Die Geräte werden als **Prozessmonitore** ohne Kontrollfunktionen oder als **Kontroller** mit RS-Schnittstele oder Grenzwertrelais hergestellt.

Als Option ist die Funktion Echtzeit-Uhr im Format HH.MM.SS erhältlich, welche aus dem Atomuhr-Sender DCF77 synchronisiert wird.

## ANZEIGE

0... 999999, 7 Segmenten rote LEDs, 57, 100 oder 125mm mit Dezimalpunkten.

## ZEITBASIS

Präzise Zeitbasis mit Genauigkeit von 50ppm/K, über die Tastatur skalierbar.

## STEUEREINGÄNGE

5 ... 24V positive Impulse für START, STOP und RESET. Eine 5V Spannung steht am Stecker zur Verfügung.

## TASTATUR

Tastatur mit 5 Tasten auf der Rückseite zur Eingabe vom Anzeigeformat und Setzen von der Skalierkonstante der Quartz-Zeitbasis.

## VERSORGUNG

115/230V  $\pm 10\%$ , 48 - 60Hz

## GEHÄUSE

Alu-Gehäuse für Schalttafelbau, IP65 frontseitig, für Wand- oder Deckenmontage. Die Anschlüsse sind an der Rückwand herausgeführt.

## OPTIONEN

### FERNBEDIENUNG

Zur Bedienung der Grossanzeige kann eine drahtlose Fernbedienung bestellt werden.

### SERIELLE AUSGANGSSCHNITTSTELLEN

RS 232 und RS 485, mit 8 bit, ohne Parität, 1 Start, 1 Stopp, 300-19200 Bd.

### SET POINTS

Zwei oder vier 6-stellige Set Points mit 60V/100mA open collector NPN-Transistoren oder mechanische Relais 5A-230VAC.

Die Grenzwerte können im gesamten Anzeigebereich von 0-999999 programmiert werden.

### DCF77 - SYNCHRONISATION

Die Digitaluhr wird aus dem DCF77-Sender für die genaue Zeit synchronisiert

## WÄHLBARE ANZEIGEFORMATE



Digitaluhr: Stunden, Minuten, Sekunden

Stunden, Minuten, Sekunden

0 – 999999 Sekunden

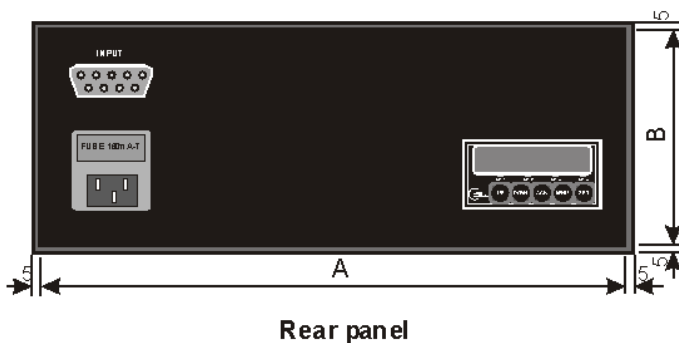
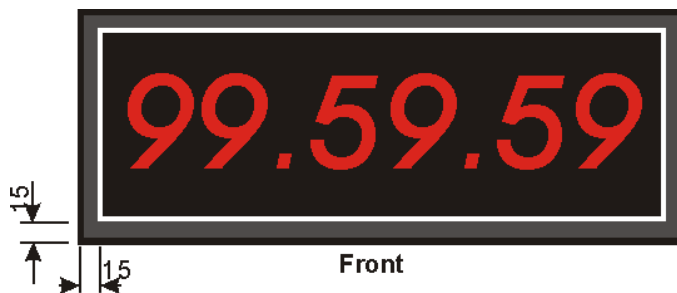
0 – 9999 Sekunden mit S-Symbol

0 – 999.9 Minuten im Dezimalformat nach dem Komma, mit M-Symbol

0 – 999.5 Minuten im 60-er Format nach dem Komma, mit M-Symbol

Minuten, Sekunden, Hundertstel Sekunden

## MASSE



Display Size	A	B
57mm	368	112
100mm	644	173
125mm	748	229

Panel Cut-Out: A x B