

SIRAX BM900 Analoger Betriebsstundenzähler

Beschreibung

Die analogen Betriebsstundenzähler SIRAX BM900 im Kunststoffgehäuse eignen sich zur Messung der Laufzeit von Maschinen, Geräten und anderen Geräten. Sie werden verwendet, um die EIN-/LAUF-Zeit der Anlage/Ausrüstung zu überwachen, die es dem Benutzer ermöglicht, Funktionen wie die Überwachung der Produktionseffizienz, der Kosten und der Servicezeit zu überprüfen. Die Messgeräte sind für den Einbau in Schalttafel, Maschinenkonsolen oder Mosaikrastern bis zu einer Plattendicke von höchstens 40mm ausgelegt. Die Zeit wird in Schritten von 0,01 bis 99999,99 Stunden gemessen. Der Zähler ist nicht rücksetzbar, um ein versehentliches Zurücksetzen zu verhindern.



Technische Daten

Mechanische Daten

Bauform	Quadratisches Gehäuse für den Einbau in Schalttafeln, Maschinenkonsolen
Gehäusematerial	Polycarbonat
Brennbarkeitsklasse	UL94 V-0, selbstverlöschend, nicht tropfend, halogenfrei
Frontscheibe	Tafelglas
Frontrahmen	Polycarbonat schwarz
Einbaulage	senkrecht $\pm 5^\circ$
Montage	anreihbar, "dicht an dicht" möglich
Plattendicke	$\leq 40\text{mm}$
Befestigung	Klemmfeder
Anschlüsse/Klemmen	Schraube M4 und Klemmbügel Form E3

Anzeige

Messanzeige	Ziffern
Ziffernhöhe	4 mm
Zifferfarbe	Vorkommastellen weiss auf schwarz Nachkommastellen schwarz auf weiss
Laufanzeige	mit Zahnrad

Elektrische Daten

Messgrösse	Zeit in Stunden
Zählbereich	00000.00 ... 99999.99
Eingangsbereiche	Wechselspannung 100 ... 125 VAC 200 ... 250 VAC 380 ... 440 VAC
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Magnetisches Fremdfeld	0.5 mT
Zul. Spannungsschwankung	$\pm 20\%$ Nennspannung
Eigenverbrauch (Bürde)	0.75 VA (110 VAC) 1.70 VA (415 VAC)

Referenzbedingungen

Genauigkeitsklasse	1.5% nach DIN EN 60 051
Referenztemperatur	23 °C $\pm 2^\circ$
Einbaulage	Nenneinbaulage $\pm 1^\circ$
Eingangsrösse	Messbereichsnennwert

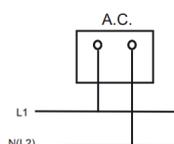
Umgebungsbedingungen

Klimaeignung	Klimaklasse 2 nach DIN EN 60 051 Klimaklasse 3 nach VDE/VDI 3540
Betriebstemperatur	-10 ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 ... +65 °C
Relative Luftfeuchte	$\leq 75\%$ im Jahresmittel, keine Betauung
Schock	150 m/s ² (15g) / 11 ms
Vibration	10 ... 150 ... 10 Hz, 0.15 mm Amplitude (entspricht 1.5g bei 50 Hz)

Sicherheit

EMV-Festigkeit	gemäss EN 61 000-6-2
EMV-Emission	gemäss EN 61 000-6-4
Sicherheit	gemäss EN 60 010-1
Installationskategorie	600 V CATIII
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	660 V
Isolationswiderstand	> 50 MΩ bei 500 V DC
Isolationsklasse	A (gemäss VDE 0110)
Isolationsprüfspannung	2 kV
Gehäuseschutzart	IP52 Gehäuse frontseitig IP00 Anschlüsse ohne Berührungsschutz IP20 Anschlüsse mit Berührungsschutz

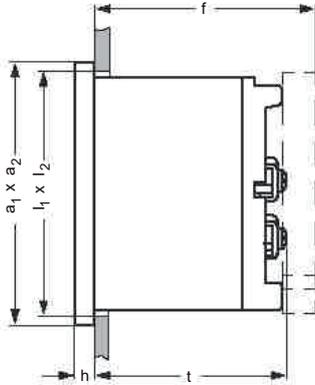
Elektrische Anschlüsse



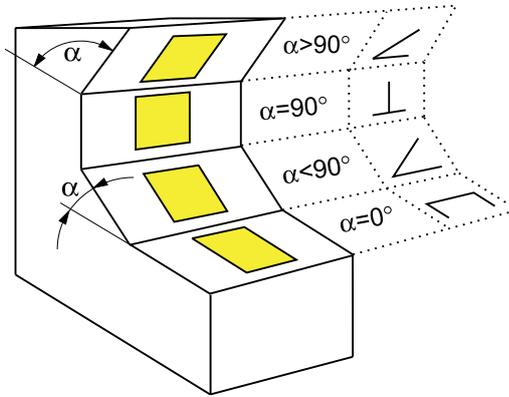
SIRAX BM900

Analoger Betriebsstundenzähler

Dimensionen



Arbeitsposition



Front [mm]	Nennabmessung [mm]		Ausschnitt [mm]	Einbautiefe (t) inkl. Anschluss [mm]	Einbautiefe (f) inkl. Rückenabdeckung [mm]
	a ₁ x a ₂	h	l ₁ x l ₂		
□72	72 x 72	5.5	68 ^{+0.8} x 68 ^{+0.8}	53	64
□96	96 x 96	5.5	92 ^{+0.8} x 92 ^{+0.8}		

Code	Arbeitsposition	Code	Arbeitsposition	Code	Arbeitsposition
A	$\alpha = 0^\circ$	D	$\alpha = 45^\circ$	G	$\alpha = 90^\circ$ (vertikal)
B	$\alpha = 15^\circ$	E	$\alpha = 60^\circ$	H	$\alpha = 105^\circ$
C	$\alpha = 30^\circ$	F	$\alpha = 75^\circ$	I	$\alpha = 120^\circ$

Bestellangaben

Bezeichnung	Sperrcode	unmöglich bei Sperrcode	Artikel-Nr. / Merkmal
SIRAX BM900, Analoger Betriebsstundenzähler			BM900-
Merkmal			
01 Dimension Frontrahmen			
□72 (72 x 72 mm)			1
□96 (96 x 96 mm)			2
02 Eingangsbereich			
100 ... 125 VAC			1
200 ... 250 VAC			2
380 ... 440 VAC			3
03 Arbeitsposition			
$\alpha = 0^\circ$			A
$\alpha = 15^\circ$			B
$\alpha = 30^\circ$			C
$\alpha = 45^\circ$			D
$\alpha = 60^\circ$			E
$\alpha = 75^\circ$			F
$\alpha = 90^\circ$			G
$\alpha = 105^\circ$			H
$\alpha = 120^\circ$			I

SIRAX BM900

Analoger Betriebsstundenzähler

04	Frontscheibe Glass			1
05	Berührungsschutz ohne Rückwandabdeckung			1
	mit Rückwandabdeckung			2



Camille Bauer Metrawatt AG
Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen / Switzerland
Telefon: +41 56 618 21 11
Telefax: +41 56 618 21 21
info@camillebauer.com
www.camillebauer.com