Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler für DIN-Schienenbefestigung | DIN-Schienengehäuse, 2 TE breit (AC+DC) | SH17

Die Betriebsstundenzähler SH17 haben eine sehr hohe Schockfestigkeit.

Als Aufbauzähler für DIN-Schienen sind sie in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar. Die nicht rückstellbaren Zähler sind extrem manipulationssicher.

Eigenschaften

- 7-stelliger Betriebsstundenzähler.
- Aufbaugehäuse für DIN-Schienen-Montage, 2 Module breit.
- Hohe Schock- und Stoßfestigkeit.
- Ohne Nullstellung.
- Optisch große Ziffern.
- Schutzart IP65, frontseitig.

Nutzen

- Einfache Montage.
- Werterhaltung bei Spannungsausfall.
- Lange Lebensdauer.

Applikationen

Allgemeine Zeitzählung, Wartungsintervalle für Messgeräte, Kleingeräte, UV-Lampen, Einbau in Schaltschränke.

Typenreihe

Beschreibung	*Befestigung*	*Typ*
Standard-Zeitzähler	für DIN-Schiene 35 mm nach DIN EN 50022	**SH17**

Technische Daten

Elektrischer Anschluss		Schraubklemmen
	feindrähtig	0 ... 2,5 mm²
	eindrähtig	0 ... 4 mm²
	max. Drehmoment	0,5 Nm
Leistungsaufnahme	DC	ca. 1 W
	AC	ca. 2,5 VA
Nennspannungen		24, 115, 230 V AC ±10%, 50Hz 115 V AC ±10%, 60Hz 10 ... 27 V DC
Einschaltdauer		100 %
Stellenzahl		7: 99999,99 h
Zifferngröße		1,8 x 3,6 mm
Ziffernfarbe		weiß auf schwarz
Dezimalstellen		schwarz auf weiß
Gehäuse		Kunststoff PC (Polycarbonat)
Gewicht		ca. 60 g
Gehäusefarbe		lichtgrau Ral 7035
Rückstellung		keine
Betriebstemperatur	AC/DC	-10 °C ... +70 °C (nicht betauend)
Lagertemperatur	AC/DC	-40 °C ... +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei +25 °C		≤ 80 % (nicht betauend)
Höhe		bis 2000 m

Einbaulage		beliebig
Schutzart nach EN 60529		IP65 (frontseitig)
	Klemmen	IP20
Schwingfestigkeit		1 g (10 ... 500 Hz) nach EN 60028-2-34
Schockfestigkeit		30 g (18 ms) nach EN 60068-2-27 25 g (6 ms) nach EN 60068-2-29
Gerätesicherheit	Auslegung nach	EN 61010 Teil 1
	Schutzklasse	2
	Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2
Genauigkeit		< 0,01%, alle Versionen

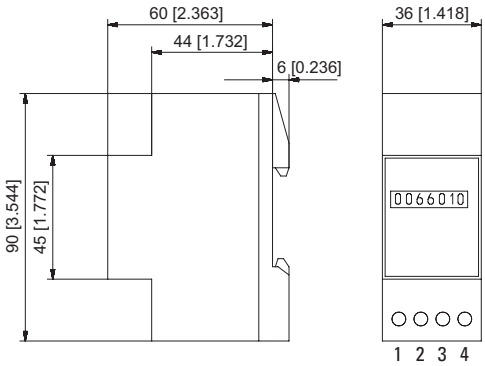
Zulassungen

CE-konform gemäß	
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 03/2024

Zeitzähler für DIN-Schienenbefestigung | DIN-Schienengehäuse, 2 TE breit (AC+DC) | SH17

Standard-Zeitzähler
Typ SH17



Anschlussbelegung

PIN	DC	AC
1	n.c.	n.c.
2	+	~
3	–	~
4	n.c.	n.c.

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr. 24 V	115 V	230 V	10 ... 27 V DC	
SH17	7-stellig	AC (50 Hz)	**0.170.000.071**	**0.170.000.284**	**0.170.000.075**		
	7-stellig	AC (60 Hz)		**0.170.000.287**			
	7-stellig	DC				**0.170.000.351**	

Maße in mm [inch]

© Fritz Kübler GmbH, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 03/2024