Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler, rund	Mit LED-Laufzeitanzeige (AC+DC)	HR47

Die Betriebsstundenzähler HR47 mit Laufanzeige haben eine sehr hohe Schockfestigkeit.

Als Einbauzähler für runde Fronttafelausschnitte sind sie in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar. Die nicht rückstellbaren Zähler sind sehr robust und extrem manipulationssicher.

Eigenschaften

- 7-stelliger Betriebsstundenzähler.
- Für Spannungsbereich 10 ... 80 V DC, 100 ... 130 V AC und 187 ... 264 V AC.
- Optisch große Ziffern.
- Schutzart IP65 von vorne und hinten.
- Beliebige Einbaulage.
- Ohne Nullstellung, deshalb manipulationssicher.
- Hohe Schock und Stoßfestigkeit.

Nutzen

- Mit Laufanzeige bei AC-Ausführung, bei DC-Ausführung optionale LED.
- Für Einbauausschnitt ø 50,5 mm mit den Frontplattenmaßen ø 58 mm.
- Einfache und sichere Montage durch geschraubte Spannklammer.

Applikationen

Allgemeine Zeitzählung, Baumaschinen und Flurförderfahrzeuge, Kleingeräte, UV-Lampen, Anzeigepanels in Fahrzeugen, Kompressoren, Klimageräte usw.

Typenreihe

Beschreibung	*Befestigung*	*Typ*
Zeitzähler, rund	Spannbügelbefestigung, schraubbar	**HR47**

Zubehör

		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.
Aufbauhalter			für runde Zähler mit Ausschnitt ø 53 mm	schwarz	**N510199**
Dichtung Zähler		**ø 58 mm**	für Ausschnitt ø 50 mm		**N511182**
Adapter- und Anti-Vibrationsset		**ø 80 mm**	für Ausschnitt ø 71 mm	schwarz	**255319**

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

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Zeitzähler, rund | Mit LED-Laufzeitanzeige (AC+DC) | HR47

Technische Daten

Elektrischer Anschluss		Schraubklemmenanschluss für Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
Leistungsaufnahme	10 ... 80 V DC	max. 720 mW
	100 ... 130 V AC, 60 Hz	max. 1,1 VA
	187 ... 264 V AC, 50 Hz	ca. 1,2 VA
Nennspannungen	AC (50 oder 60 Hz)	100 ... 130/187 ... 264 V AC,
	DC	10 ... 80 V DC
Einschaltdauer		100 %
Stellenzahl	AC	7: 99999,99 h
	DC	7: 999999,9 h
Auflösung	AC	0,01 h entspricht 36 s
	DC	0,1 h entspricht 6 min
Zählweise		addierend
Zifferngröße		4 mm hoch
Ziffernfarbe	Stunden	weiß auf schwarz
	Dezimale	50 Hz - rot auf schwarz
		60 Hz - rot auf weiß
Zählerstand bei Auslieferung		1,00 - 1,02
Betriebstemperatur	AC	-25 °C ... +80 °C (nicht betauend)
	DC	-20 °C ... +70 °C (nicht betauend)
Relative Luftfeuchtigkeit bei +25 °C		≤ 80 % (nicht betauend)
Höhe		bis 2000 m
Einbaulage		beliebig
Schutzart		IP65, EN 60529 (außer Anschlüsse)
Gehäuse		Kunststoff PC (Polycarbonat)

Ganggenauigkeit	AC	± 0,02%
	DC	± 0,002%
Gewicht		ca. 50 g
Laufanzeige	AC	Schnelllaufendes Zahnrad im Sichtfenster
	DC	optionale LED
Prüfspannung		2000 V AC , 50 Hz bei AC-Zählern
Gerätesicherheit	Auslegung nach	EN 61010 Teil 1
	Schutzklasse	2
	Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2

Optionen

Zähler für ø 52 mm mit geschraubter Spannklammer oder Schraubgewinde auf Anfrage

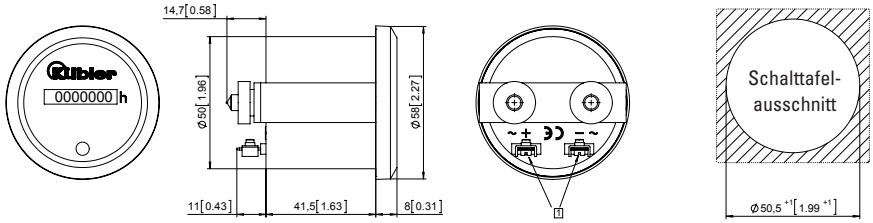
Zulassungen

CE-konform gemäß

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

Zeitzähler, rund

Typ HR47



1 Elektrischer Anschluss: +/~ Links, -/~ Rechts (Rückansicht)

Frontplattendicke max. 6 mm ohne die Spannklammer zu kürzen

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr. 10 ... 80 V DC	100 ... 130 V 60 Hz	187 ... 264 V 50 Hz	
HR47	7-stellig	V AC, mit Laufanzeige		**3.474.901.084**	**3.474.901.075**	
	7-stellig	V DC, ohne Laufanzeige	**3.474.901.373**			weitere Ausführungen auf Anfrage
	7-stellig	V DC, mit Laufanzeige	**3.474.911.373**			

Maße in mm [inch]

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