

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

<b>Zeitzähler, rund</b>	<b>Mit LED-Laufzeitanzeige (AC+DC)</b>	<b>HR 47</b>
-------------------------	--	--------------



Die Betriebsstundenzähler HR 47 mit Laufanzeige haben eine sehr hohe Schockfestigkeit.

Als Einbauzähler für runde Fronttafel Ausschnitte 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  $\varnothing$  50,5 mm mit den Frontplattenmaßen  $\varnothing$  58 mm
- Einfache und sichere Montage durch geschraubte Spannklemme

## Applikationen

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

## Typenreihe

Beschreibung	Befestigung	Typ
Zeitzähler, rund	Spannbügelbefestigung, schraubbar	<b>HR 47</b>

## Zubehör

			Bestellnr.
<b>Aufbauhalter</b>	Für runde Zähler mit Ausschnitt $\varnothing$ 53 mm	schwarz	<b>N510199</b>
<b>Dichtung, Durchmesser 58 mm</b>	Für Ausschnitt Durchmesser 50 mm	schwarz	<b>N511182</b>
<b>Adapter- und Anti-Vibrationsset</b>	Für HR 47, $\varnothing$ 80 mm für Ausschnitt $\varnothing$ 71 mm	schwarz	<b>255319</b>

Passende Dichtungen sowie weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör oder im Bereich Zubehör unter: [www.kuebler.com/zubehoer](http://www.kuebler.com/zubehoer).

# Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

## Zeitzähler, rund Mit LED-Laufzeitanzeige (AC+DC) HR 47

Technische Daten	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Schraubklemmenanschluss für Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
<b>Leistungsaufnahme</b>	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
<b>Nennspannungen</b>	AC (50 oder 60 Hz) 100 ... 130/187 ... 264 V AC, DC 10 ... 80 V DC
<b>Einschaltdauer</b>	100 %
<b>Stellenzahl</b>	AC 7: 99999,99 h DC 7: 999999,9 h
<b>Auflösung</b>	AC 0,01 h entspricht 36 s DC 0,1 h entspricht 6 min
<b>Zählweise</b>	addierend
<b>Zifferngröße</b>	4 mm hoch
<b>Zifferfarbe</b>	weiß und rot, Grund schwarz
<b>Betriebstemperatur</b>	AC -25°C ... +80°C (nicht betauend) DC -20°C ... +70°C (nicht betauend)
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	< 95% (nicht betauend)
<b>Einbaulage</b>	beliebig

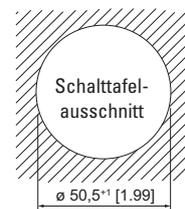
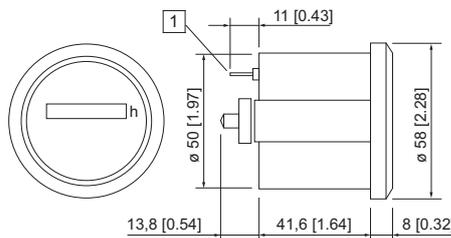
<b>Schutzart</b>	bis IP65, EN 60529	
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff PC (Polycarbonat)	
<b>Ganggenauigkeit</b>	AC	± 0,02%
	DC	± 0,002%
<b>Gewicht</b>	ca. 50 g	
<b>Laufanzeige</b>	AC	Schnelllaufendes Zahnrad im Sichtfenster
	DC	optionale LED
<b>Prüfspannung</b>	2000 V AC, 50 Hz bei AC-Zählern	
<b>EMV</b>	Störaussendung	EN 55011 Klasse B
	Störfestigkeit	EN 61000-6-2
<b>Gerätesicherheit</b>	Auslegung nach Schutzklasse 2	EN 61010 Teil 1
	Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2

**Optionen**  
Zähler für ø 52 mm mit geschraubter Spanklammer oder Schraubgewinde auf Anfrage

Betriebsstundenzähler

### Zeitzähler, rund

#### Typ HR 47



1) Elektrischer Anschluss

Frontplattendicke max. 6 mm ohne die Spanklammer zu kürzen

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.			weitere Ausführungen auf Anfrage
			10 ... 80 V DC	100 ... 130 V 60 Hz	187 ... 264 V 50 Hz	
HR 47	6-stellig	V AC, mit Laufanzeige	3.474.901.373 <sup>1)</sup>	3.474.901.084 <sup>1)</sup>	3.474.901.075 <sup>1)</sup>	
		V DC, ohne Laufanzeige				
		V DC, mit Laufanzeige				