

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

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



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

Typenreihe

Beschreibung	Befestigung	Typ
Zeitzähler, rund	Spannbügelbefestigung, schraubbar	HR 47

Zubehör		Bestell-Nr.
Aufbauhalter	Für runde Zähler mit Ausschnitt \varnothing 53 mm	schwarz N510199
Dichtung, Durchmesser 58 mm	Für Ausschnitt Durchmesser 50 mm	schwarz N511182
Adapter- und Anti-Vibrationsset	Für HR 47, \varnothing 80 mm für Ausschnitt \varnothing 71 mm	schwarz 255319

Passende Dichtungen sowie weiteres Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör oder im Bereich Zubehör unter: www.kuebler.com/zubehoer.

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

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

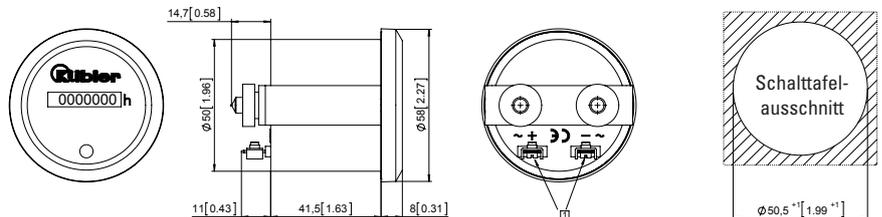
Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmenanschluss für Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
Leistungsaufnahme	10 ... 80 V DC max. 720 mW 100 ... 130 V AC, 60 Hz max. 1,1 VA 187 ... 264 V AC, 50 Hz ca. 1,2 VA
Nennspannungen	AC (50 oder 60 Hz) 100 ... 130/187 ... 264 V AC, DC 10 ... 80 V DC
Einschaltdauer	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
Zifferfarbe	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	< 95% (nicht betauend)

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	
EMV-Normen	EN 55011 Klasse B EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse 2 Einsatzgebiet	EN 61010 Teil 1 Verschmutzungsgrad 2

Optionen
Zähler für \varnothing 52 mm mit geschraubter Spannklemme oder Schraubgewinde auf Anfrage

Betriebsstundenzähler

Zeitähler, rund Typ HR 47



1) Elektrischer Anschluss: +/~ Links, -/~ Rechts (Rückansicht)
Frontplattendicke max. 6 mm ohne die Spannklemme 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	7-stellig	V AC, mit Laufanzeige		3.474.901.084 ¹⁾	3.474.901.075 ¹⁾	
	7-stellig	V DC, ohne Laufanzeige	3.474.901.373 ¹⁾			
	7-stellig	V DC, mit Laufanzeige	3.474.911.373 ¹⁾			