

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

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



Die Betriebsstundenzähler HR47 mit Laufanzeige haben eine sehr hohe Schockfestigkeit.

Als Einbauzähler für runde Frontfelausschnitte 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 Spannklammer.



Applikationen

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

Typenreihe

Beschreibung	Befestigung	Typ
Zeitähler, rund	Spannbügelbefestigung, schraubbar	HR47

Zubehör

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

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: 99999,9 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)

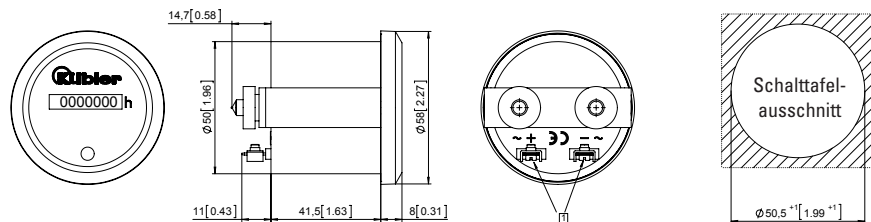
Ganggenauigkeit	AC ± 0,02% DC ± 0,002%
Gewicht	ca. 50 g
Laufanzeige	AC Schnelllaufendes Zahnrad im Sichtfenster DC optionale LED
Prüfspannung	2000 V AC, 50 Hz bei AC-Zählern
Gerätesicherheit	Auslegung nach EN 61010 Teil 1 Schutzklasse 2 Einsatzgebiet Verschmutzungsgrad 2

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

Zulassungen	
CE-konform gemäß	
EMV-Richtlinie	2014/30/EU
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU
UKCA-konform gemäß	
EMC Regulations	S.I. 2016/1091
RoHS Regulations	S.I. 2012/3032
Low Voltage Regulations	S.I. 2016/1101

Zeitzähler, rund

Typ HR47



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