

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Standard-Zeitzähler

9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)

HB 26



Der Zeitzähler HB 26 mit mechanischer Rückstellung erfasst Zeitbereich bis max. 99999.9 h oder 9999.99 h.

Als Einbauzähler sind sie in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar.

Eigenschaften

- 6-stelliger Betriebsstundenzähler mit Rückstellung.
- Hohe Schock- und Stoßfestigkeit.
- Optisch große Ziffern; 4.5 mm hoch.
- Werterhaltung bei Spannungsausfall.
- Lange Lebensdauer.
- Steckbare Ausführungen.
- Zähler ohne Frontrahmen steckbar in Frontrahmen F1B und F2B und kombinierbar im Raster 50 x 25 mm mit Fassung 945.2.

Nutzen

- Kombinierbar mit Vorwahlzählern BVa und HVa, sowie mit Impulszähler B.
- Erweiterbar mit verschiedenen Frontkappen, um den Zähler gegen Staub, Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen.
- Verschließbare Nullstellung.

Applikationen

Allgemeine Zeitmessung, Wartungsintervalle für Messgeräte (Beatmung, Sauerstoff, Dialyse), Kleingeräte, UV-Lampen, Anzeigepanels in Fahrzeugen.

Typenreihe

Beschreibung

Schraubbefestigung, 56 x 40 mm

Spannbügelbefestigung, 53 x 28 mm

Steckbar für Fassung 945.2 und Frontrahmen F1B

Typ

HB 26.11

HB 26.21

HB 26.01.3

Optionen

- Sonderspannungen
- Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
- Flachstecker 0,8 x 6,3 mm ohne Flachsteckhülse:
Art.-Nr. 3.168.X11.XXX
- Flachstecker 0,8 x 2,8 mm mit Flachsteckhülse:
Art.-Nr. 3.167.X11.XXX
- Verschließbare Nullstellung:
Art.-Nr. 3.160.XX7.XXX
Über den Schlüssel kann die Taste entriegelt werden.



Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Standard-Zeitähler	9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)	HB 26	
Zubehör			
Frontrahmen, Typ F1B Kunststoff	Für Ausschnitt 54 x 49 mm, mit Schraubbefestigung, für steckbare Zähler B1x.0x und HB2x.0x in Fassung Typ 945.2	beige schwarz	G007501 G007502
Fassung, Typ 945.2	Für Zähler B1x.0x und HB2x.0x, zum steckbaren Anschluss verwendbar in Frontrahmen F1B	schwarz	G008434
Dichtungskappe, Typ K1, IP65	Für Frontplatte 60 x 50 mm mit Schraubbefestigung, für elektromechanische Zähler und über Adapter-Frontrahmen N003001 für Zähler 48 x 24 mm	transparent / grau transparent / schwarz	G008300 G008301
Klarsichtdeckel verriegelbar, IP65	Für Ausschnitt 54 x 29 mm, mit Schraubbefestigung auf Frontrahmen F1B oder Adapter-Frontrahmen N003001, für Zähler mit Ausschnitt 50 x 25 mm od. 45 x 22,2 mm	transparent / schwarz	N003002
Blindgehäuse, 53 x 28 mm	Für Ausschnitt 50 x 25 mm, für Zähler 53 x 28 mm	schwarz	T005753
Aufbaurahmen mit Ausschnitt 50 x 25 mm über separaten Adapter auch 45 x 22,2 mm	Für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN, für Zähler 53 x 28 mm und über separaten Adapter (T008180) für Zähler 48 x 24 mm	chromatiert	G300004
Tragschienenrahmen SR	Für B- und HB-Zähler für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	SR 1 für 1x3 B-Zähler SR 2 für 2x3 B-Zähler	G300000 G300001

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

Technische Daten		
Elektrische Kennwerte		
Elektrischer Anschluss	Kabel Typ HB 26.01.3	2 x 0,5 mm ² , NYFAZ, 0,5 m lang AC: grau/grau, DC: rot +, schwarz – Rundstifte ø 1,6 mm (steckbar in Fassung Typ 945.2)
Leistungsaufnahme	10 ... 30 V DC 36 ... 80 V DC 100 ... 130 V DC 20 ... 30 V AC 42 ... 48 V AC 100 ... 130 V AC 187 ... 264 V AC 360 ... 440 V AC	ca. 500 mW ca. 900 mW ca. 750 mW ca. 0,3 VA ca. 0,25 VA ca. 0,6 VA ca. 1,2 VA ca. 1,65 VA
Nennspannungen	AC (50 oder 60 Hz) DC	20 ... 30 / 42 ... 48 / 100 ... 130 / 187 ... 264 / 360 ... 440 V AC 10 ... 30 / 36 ... 80 / 100 ... 130 V DC
Genauigkeit	AC DC	Netzfrequenz + 30 ms < 0,003 % (bei 24 h)
EMV-Normen		EN 55011 Klasse B EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse Einsatzgebiet	EN 61010 Teil 1 2 Verschmutzungsgrad 2
Allgemeine technische Daten		
Anzeige	Stellenzahl Ziffernhöhe Zifferfarbe	6, AC: 9999.99 h, DC: 99999.9 h 4,5 mm weiß und rot, Grund schwarz
Betriebstemperatur		-15°C ... +50°C (nicht betauend)
Einbaulage		beliebig
Mechanische Kennwerte		
Gehäuse		Kunststoff PC (Polycarbonat)
Schutzart		IP41 (frontseitig) mit Dichtungskappe K1 IP54 (frontseitig) mit Klarsichtdeckel Dv, Dvs IP55 (frontseitig)
Gewicht		ca. 45 g
Optionen		
Sonderspannungen und erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage		
Flachstecker 0,8 x 6,3 mm ohne Flachsteckhülse		Art.-Nr. 3.168.X11.XXX
Flachstecker 0,8 x 2,8 mm mit Flachsteckhülse		Art.-Nr. 3.167.X11.XXX
Verschließbare Nullstellung		Art.-Nr. 3.160.XX7.XXX

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

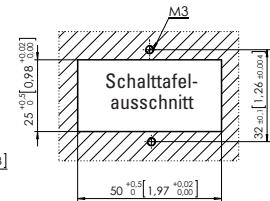
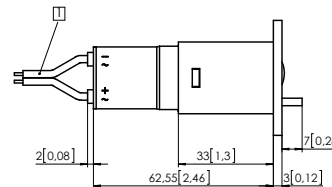
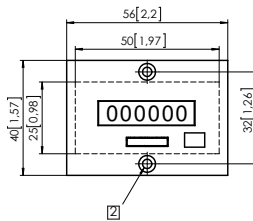
Standard-Zeitähler

9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)

HB 26

Schraubbefestigung, 56 x 40 mm

Typ HB 26.11

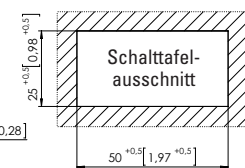
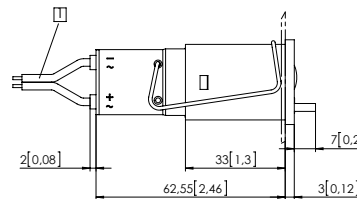
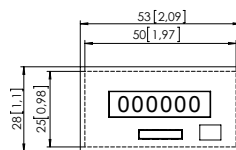


1) Anschlusskabel, 2 x 0,5 mm², NYFAZ, 0,5 m lang 2) Senkung Af3, DIN 74

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB 26.11	6-stellig	AC (50 Hz)		3.160.111.071		3.160.111.072	3.160.111.074	3.160.111.075 ¹⁾	3.160.111.079
	6-stellig	AC (60 Hz)		3.160.111.081		3.160.111.082	3.160.111.084	3.160.111.085	3.160.111.089
	6-stellig	DC	3.160.111.351 ¹⁾		3.160.111.353		3.160.111.381		

Spannbügelbefestigung, 53 x 28 mm

Typ HB 26.21



1) Anschlusskabel, 2 x 0,5 mm², NYFAZ, 0,5 m lang

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB 26.21	6-stellig	AC (50 Hz)		3.160.211.071		3.160.211.072	3.160.211.074	3.160.211.075 ¹⁾	3.160.211.079
	6-stellig	AC (60 Hz)		3.160.211.081		3.160.211.082	3.160.211.084	3.160.211.085	3.160.211.089
	6-stellig	DC	3.160.211.351 ¹⁾		3.160.211.353		3.160.211.381		
Weitere Lagertypen:			187... 264 V AC, verschließbare Nullstellung		3.160.217.075				
			187... 264 V AC, Flachstecker 0,8 x 2,8 mm		3.167.211.075				
			10 ... 30 V DC, Flachstecker 0,8 x 2,8 mm		3.167.211.351				

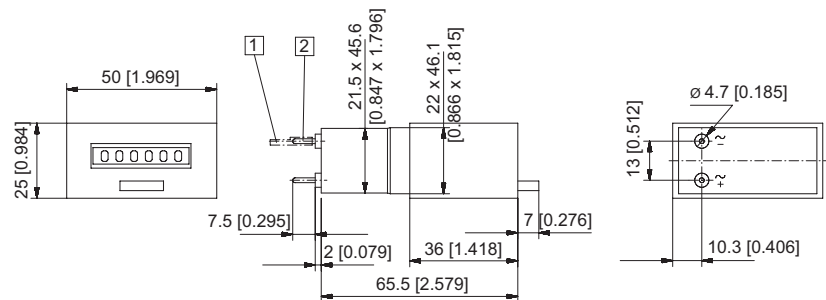
Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Standard-Zeitähler **9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)** **HB 26**

Steckbar für Fassung 945.2 und Frontrahmen F1B
Typ HB 26.01.3



Fassung 945.2 nicht im Lieferumfang



1 Rundsteckhülse Ø 1,5 verzinkt 2 Rundstift Ø 1,6 verzinkt

Typ	Anzeige	Spannung	Art.-Nr.						
			10 ... 30 V	20 ... 30 V	36 ... 80 V	42 ... 48 V	100 ... 130 V	187 ... 264 V	360 ... 440 V
HB 26.01.3	6-stellig	AC (50 Hz)		3.165.011.071		3.165.011.072	3.165.011.074	3.165.011.075	3.165.011.079
	6-stellig	AC (60 Hz)		3.165.011.081		3.165.011.082	3.165.011.084	3.165.011.085	3.165.011.089
	6-stellig	DC	3.165.011.351		3.165.011.353		3.165.011.381		

Montagebeispiele bei Verwendung von optionalem Zubehör

