

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Standard-Zeitähler	9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)	HB26
---------------------------	-------------------------------------------------------	-------------



Der Zeitzähler HB26 mit mechanischer Rückstellung erfasst Zeitbereich bis max. 9999.99 h oder 99999.9 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

HB26.11

HB26.21

HB26.01.3

Optionen

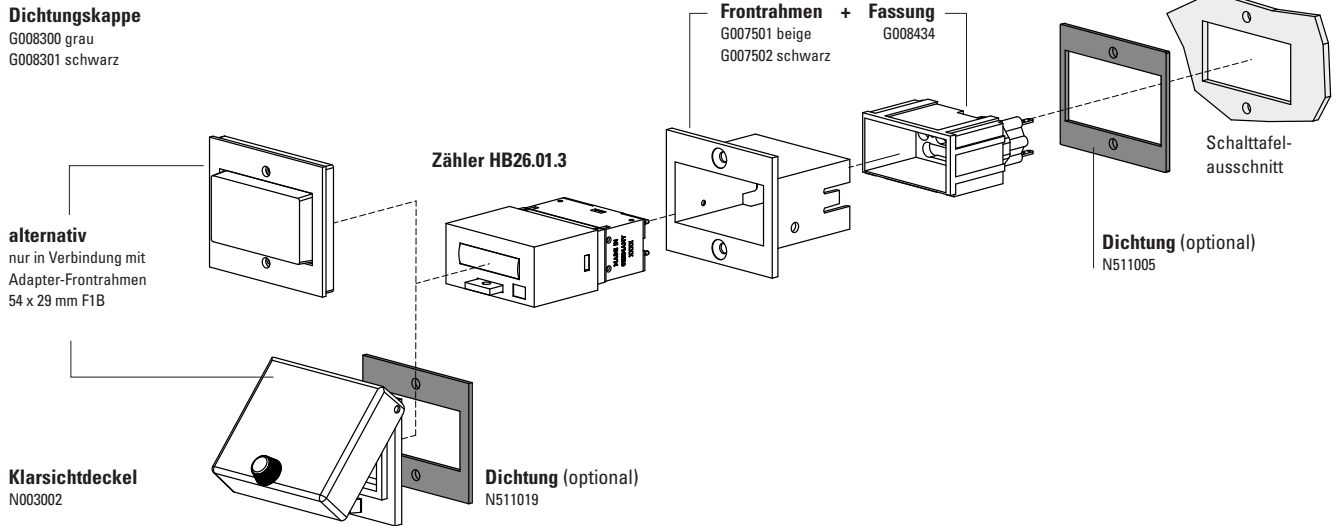
- Sonderspannungen
- Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
- Flachstecker 0,8 x 6,3 mm ohne Flachsteckhülse:
Art.-Nr. 3.168.X11.XXX
- Flachstecker 0,8 x 2,8 mm mit Flachsteckhülse:
Art.-Nr. 3.167.X11.XXX
- Verschließbare Nullstellung:
Art.-Nr. 3.160.XX7.XXX
Über den Schlüssel kann die Taste entriegelt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



Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Standard-Zeitzähler	9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)	HB26
----------------------------	-------------------------------------------------------	-------------

Zubehör / Montagebeispiel



		Typ / Größe	Beschreibung		Bestell-Nr.	passende Dichtung
Frontrahmen		F1B	für 1x Zähler HB26.01.3 für Ausschnitt 54 x 29 mm (nur in Verbindung mit Fassung G008434)	beige schwarz	G007501 G007502	N511005
		F2B	für 2x Zähler HB26.01.3 für Ausschnitt 54 x 54 mm (nur in Verbindung mit 2x Fassung G008434)	beige schwarz	G007503 G007504	N511003
Fassung		945.2	zum steckbaren Anschluss in Frontrahmen F1B	schwarz	G008434	–
Dichtungskappe IP65		K1	für Zähler HB26.01.3 in Verbindung mit Frontrahmen F1B	transp. /grau transp. /schwarz	G008300 G008301	–
		K2	nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B (für 2x Zähler HB26.01.3)	transp. /grau transp. /schwarz	G008302 G008303	
Klarsichtdeckel IP65		1 Dv	Deckel verriegelbar für Zähler HB26.01.3 in Verbindung mit Frontrahmen F1B	transp. /schwarz	N003002	N511019
		2 Dv	Deckel verriegelbar nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B	transp. /schwarz	G008143	
		2 Dvs	Deckel verschießbar nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B	transp. /schwarz	G008153	
Dichtung Zähler			56 x 40 mm 53 x 28 mm	HB26.11 HB26.21	N511045 N511015	
Aufbaurahmen		Ausschnitt 50 x 25 mm	über Adapter T008180 für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	chromatiert	G300004	–
Blindgehäuse		48 x 24 mm	Für Ausschnitt 50 x 25 mm, für Zähler 53 x 28 mm	schwarz	T005753	–
Tragschienenrahmen		SR 1	für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN		G300000	
		SR 2	für 2x HB26		G300001	

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Standard-Zeitähler	9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)	HB26
---------------------------	-------------------------------------------------------	-------------

Technische Daten

Elektrische Kennwerte		
Elektrischer Anschluss	Kabel Typ HB26.01.3	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)
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse Einsatzgebiet	EN 61010 Teil 1 2 Verschmutzungsgrad 2

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
Verschleißbare Nullstellung	Art.-Nr. 3.160.XX7.XXX

Zulassungen		
CE-konform gemäß		
EMV-Richtlinie	2014/30/EU	
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU	
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU	

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)
Relative Luftfeuchtigkeit	bei +30 °C	≤ 80 % (nicht betauend)
Höhe		bis 2000 m
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

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

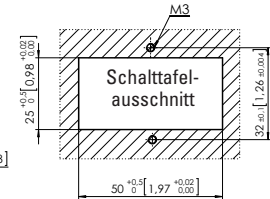
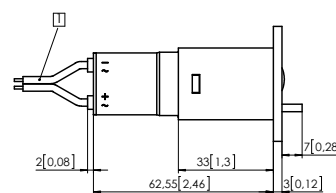
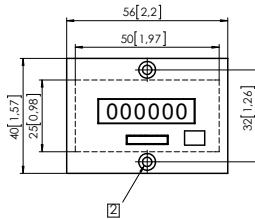
Standard-Zeitzähler

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

HB26

Schraubbefestigung, 56 x 40 mm

Typ HB26.11

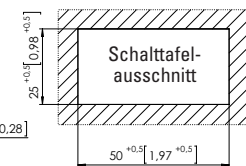
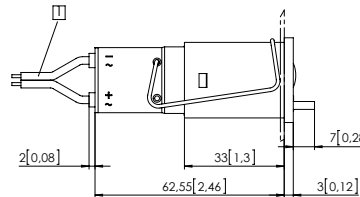
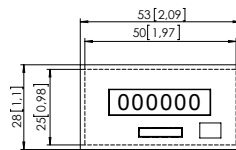


1 Anschlusskabel, 2 x 0,5 mm², NYFAZ, 0,5 m lang 2 Senkung Af3, DIN 74

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
HB26.11	6-stellig	AC (50 Hz)		3.160.111.071		3.160.111.072	3.160.111.074	3.160.111.075	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		3.160.111.353		3.160.111.381		

Spannbügelbefestigung, 53 x 28 mm

Typ HB26.21



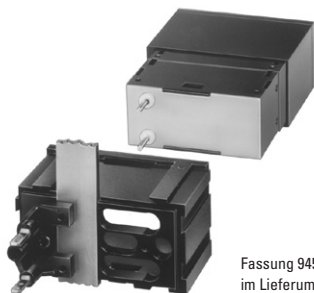
1 Anschlusskabel, 2 x 0,5 mm², NYFAZ, 0,5 m lang

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
HB26.21	6-stellig	AC (50 Hz)		3.160.211.071		3.160.211.072	3.160.211.074	3.160.211.075	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		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				

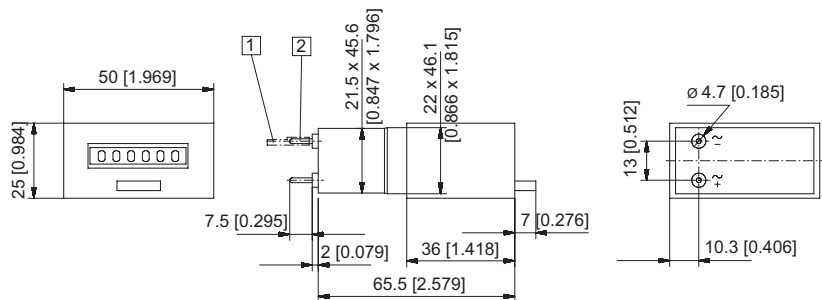
Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

Standard-Zeitähler **9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)** **HB26**

Steckbar für Fassung 945.2 und Frontrahmen F1B
Typ HB26.01.3



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
HB26.01.3	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		