

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 Vorwahlzähler BVA, sowie mit Impulszähler B1x.
- 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

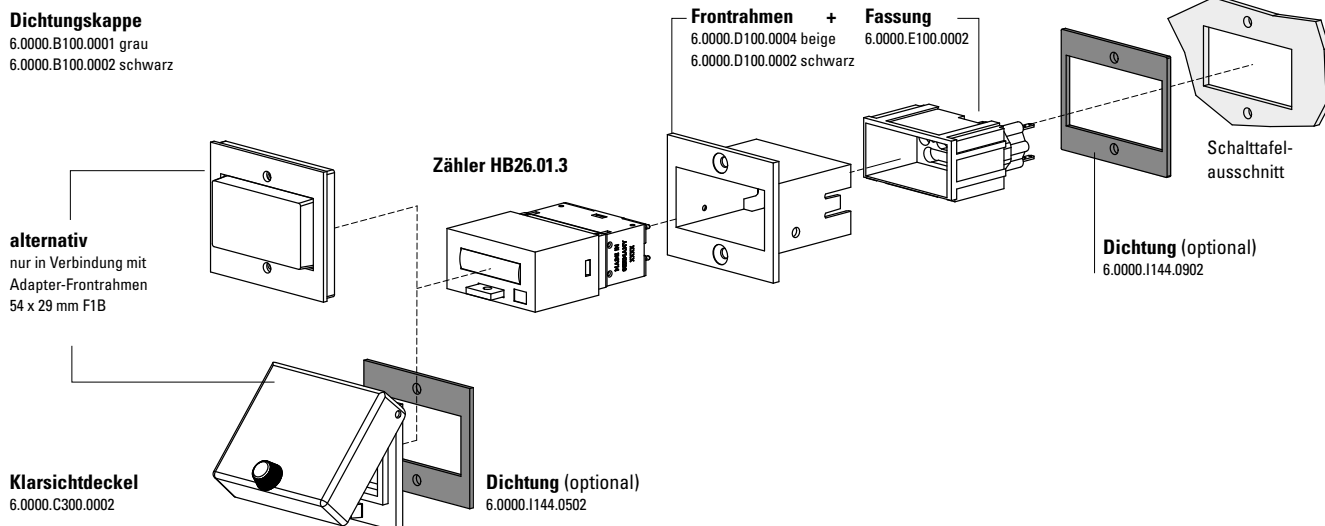
Beschreibung	Typ	Optionen
Schraubbefestigung, 56 x 40 mm	HB26.11	• Sonderspannungen
Spannbügelbefestigung, 53 x 28 mm	HB26.21	• Erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
Steckbar für Fassung 945.2 und Frontrahmen F1B	HB26.01.3	• Flachstecker 0,8 x 6,3 mm ohne Flachsteckhülse: Art.-Nr. 3.168.X11.XXX • 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)	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	6.0000.D100.0004 6.0000.D100.0002	6.0000.I144.0902
		F2B	für 2x Zähler HB26.01.3 für Ausschnitt 54 x 54 mm (nur in Verbindung mit 2x Fassung G008434)	beige schwarz	6.0000.D200.0004 6.0000.D200.0002	6.0000.I154.1002
Fassung		945.2	zum steckbaren Anschluss in Frontrahmen F1B	schwarz	6.0000.E100.0002	—
Dichtungskappe IP65		K1	für Zähler HB26.01.3 in Verbindung mit Frontrahmen F1B	transp. /grau transp. /schwarz	6.0000.B100.0001 6.0000.B100.0002	—
		K2	nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B (für 2x Zähler HB26.01.3)	transp. /grau transp. /schwarz	6.0000.B200.0001 6.0000.B200.0002	
Klarsichtdeckel IP65		1 Dv	Deckel verriegelbar für Zähler HB26.01.3 in Verbindung mit Frontrahmen F1B	transp. /schwarz	6.0000.C300.0002	6.0000.I144.0502
		2 Dv	Deckel verriegelbar nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B	transp. /schwarz	6.0000.C100.0002	
		2 Dvs	Deckel verschießbar nur in Verbindung mit Frontrahmen F2B	transp. /schwarz	6.0000.C200.0002	
Dichtung Zähler			56 x 40 mm 53 x 28 mm	HB26.11 HB26.21	6.0000.I113.0502 6.0000.I082.0502	
Aufbaurahmen		Ausschnitt 50 x 25 mm	über Adapter T008180 für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN	chromatiert	6.0000.F300.0006	—
Blindgehäuse		48 x 24 mm	Für Ausschnitt 50 x 25 mm, für Zähler 53 x 28 mm	schwarz	6.0000.H200.0002	—
Tragschienen- rahmen		SR 1	für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN		6.0000.G100.0000	
		SR 2	für 2x HB26		6.0000.G200.0000	

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

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

Technische Daten

Elektrische Kennwerte

Elektrischer Anschluss	Kabel	2 x 0,5 mm ² , NYFAZ, 0,5 m lang AC: grau/grau, DC: rot +, schwarz – Typ HB26.01.3 Rundstifte ø 1,6 mm (steckbar in Fassung Typ 945.2)
-------------------------------	-------	---

Leistungsaufnahme	10 ... 30 V DC	ca. 500 mW
	36 ... 80 V DC	ca. 900 mW
	100 ... 130 V DC	ca. 750 mW
	20 ... 30 V AC	ca. 0,3 VA
	42 ... 48 V AC	ca. 0,25 VA
	100 ... 130 V AC	ca. 0,6 VA
	187 ... 264 V AC	ca. 1,2 VA
	360 ... 440 V AC	ca. 1,65 VA

Nennspannungen	AC (50 oder 60 Hz)	20 ... 30 / 42 ... 48 / 100 ... 130 / 187 ... 264 / 360 ... 440 V AC
	DC	10 ... 30 / 36 ... 80 / 100 ... 130 V DC

Genauigkeit	AC	Netzfrequenz + 30 ms
	DC	< 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 Ziffernfarbe	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

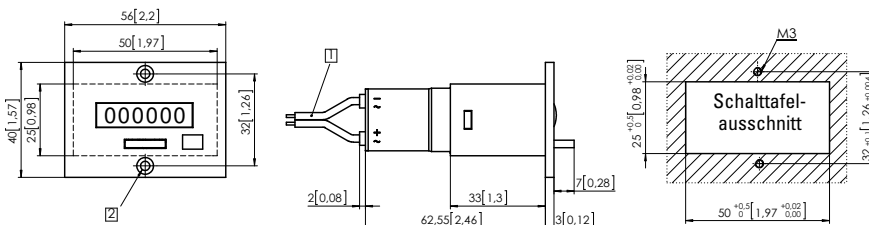
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Schutzart	IP41 (frontseitig)
mit Dichtungskappe K1	IP54 (frontseitig)
mit Klarsichtdeckel Dv, Dvs	IP55 (frontseitig)
Gewicht	ca. 45 g

Betriebsstundenzähler / Zeitzähler, elektromechanisch

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

Schraubbefestigung, 56 x 40 mm

Typ HB26.11

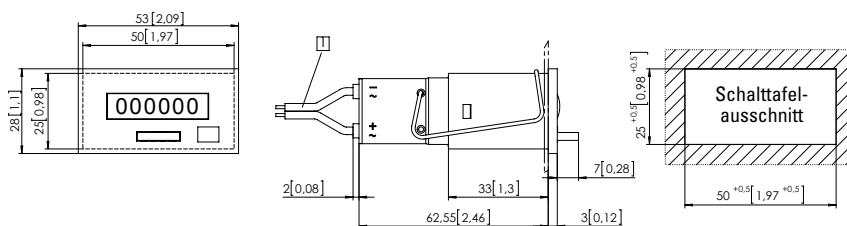


1 Anschlusskabel, 2 x 0,5 mm², NYFAZ, 0,5 m lang 2 Senkung Af3, DIN 74

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		
Lagertypen:			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

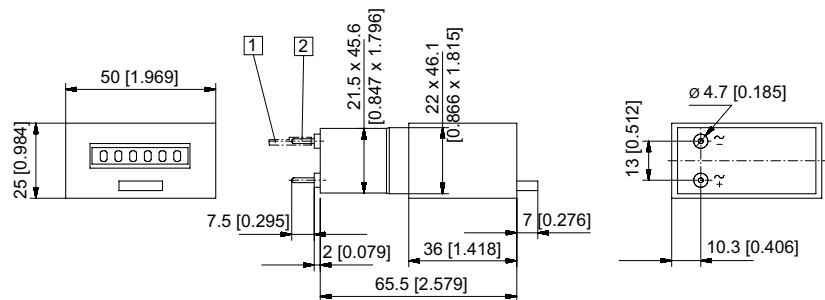
Standard-Zeitähler	9999.99 h / 99999.9 h mit Nullstellung (AC+DC)	HB26
---------------------------	---	-------------

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		