



Nebenuhrwerke für Innen- und Außenuhren
bis Ø 80 cm

Modellreihen **NU 90 / NU 91**

Moderne Industrie-Nebenuhrwerke in Flachbauweise für Innen- und Außenuhren, mit und ohne Beleuchtung, zur Anzeige von Stunden und Minuten.

Modelle NU 90 k und NU 90 m für Uhren mit nichttransparenten Zifferblättern und NU 90 t für transparente Zifferblätter, jeweils bis

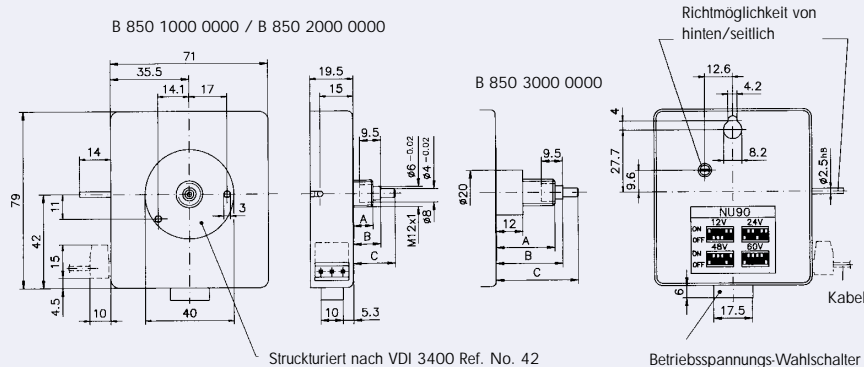
Ø 80 cm und mit umschaltbarer Betriebsspannung für 12, 24, 48, 60 V =, polwechselnd.

Modelle NU 91k und NU 91m für Innenuhren mit Zifferblättern bis Ø 50 cm und Betriebsspannung 24 V=. Alle Modelle mit Zeigerrichtmöglichkeit, korrosionsgeschützt und wartungsfrei.

Technische Daten

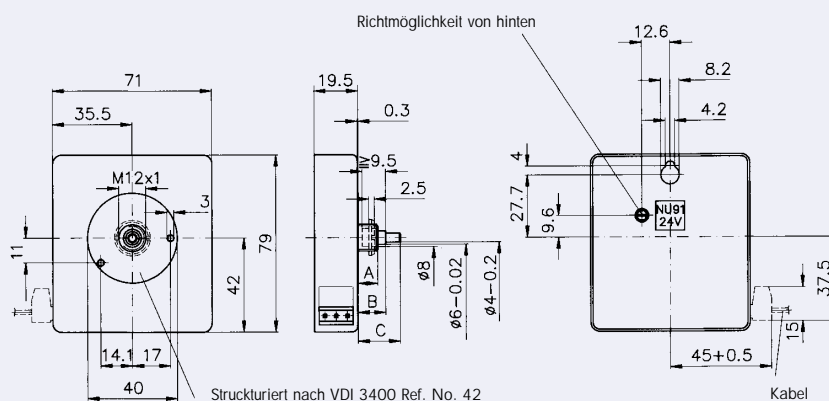
Modell NU 90

Bestell-Nr	B 850 1000	B 850 2000	B 850 3000
Modell	NU 90k	NU 90m	NU 90t
A	5.8	11.8	26.5
B	9.3	15.3	30.0
C	15.8	22.3	37.0



Modell NU 91

Bestell-Nr	B 850 1100	B 850 2100
Modell	NU 91k	NU 91m
A	5.8	11.8
B	9.3	15.3
C	15.8	22.3



Modelle	NU 90k	NU 90m	NU 90t	NU 91k	NU 91m
Bestell-Nummer:	B 850 1000 0000	B 850 2000 0000	B 850 3000 0000	B 850 1100 0000	B 850 2100 0000
Betriebsspannung U_B	Polarisierte Minutenimpulse; 12, 24, 48, 60 V=, über DIP-Schalter wählbar			Polarisierte Minutenimpulse; 24 V=	
Impulsstrom I_{imp}	12 mA bei $U_B = 12V=$; 6 mA bei $U_B = 24, 48, 60 V=$			6 mA bei $U_B = 24 V=$	
Min. Impulsdauer T_{imp}	500 ms				
Drehmoment Minuten-Welle M_m	10 m Nm bei $U_B = 12, 24, 48, 60V$; 6 m Nm bei $\frac{2}{3} U_B$			10 m Nm bei $U_B = 24V$; 6 m Nm bei $\frac{2}{3} U_B$	
Haltemoment Minuten-Welle M_H	im Uhrzeigersinn 20 m Nm, gegen Uhrzeigersinn 17 m Nm, jeweils bei $U_B = 0$				
Zeigerabmessungen max. (Minute)	Nach DIN 41092/3 für \varnothing bis 80 cm			Nach DIN 41092/3 für \varnothing bis 50 cm	
Trägheits- / Unwuchtmoment	max. 250 m Ncm s ² / 100 m Ncm				
Zeigergewicht Min.-Zeiger/Std.-Zeiger	140 g (ausgewuchtet) / 110 g			80 g (ausgewuchtet) / 50 g	
Zeigerwerkslänge in mm	15,8	22,3	37,0	15,8	22,3
Zifferblattdicke bis max. mm	3,5	8	8	3,5	7
Richtmöglichkeiten	Von hinten und seitlich			Von hinten	
Einsatzbereiche / Korrosionsprüfung	Innen- und Außenbereich / Korrosionsprüfung nach SS DIN 50021, Prüfdauer 6 h. Schwitzwasser-Wechselklima nach SWF 0,25 DIN 50018 – 5 Zyklen				
Betriebs- und Lager-Temperaturbereich	-30°C bis +70°C DIN 40046/3 und /4, Prüfdauer 24 h bei -30°C, 12 h bei +70°C			-20°C bis +60°C DIN 40046/3 und /4, Prüfdauer 24 h bei -20°C, 12 h bei +60°C	
Farbe	weissgrau / RAL 9002				
Gewicht	180 g		190 g	140 g	