

## Typ 446/447



### TECHNISCHE DATEN

## Subtrahierender Vorwahlzähler, steckbar

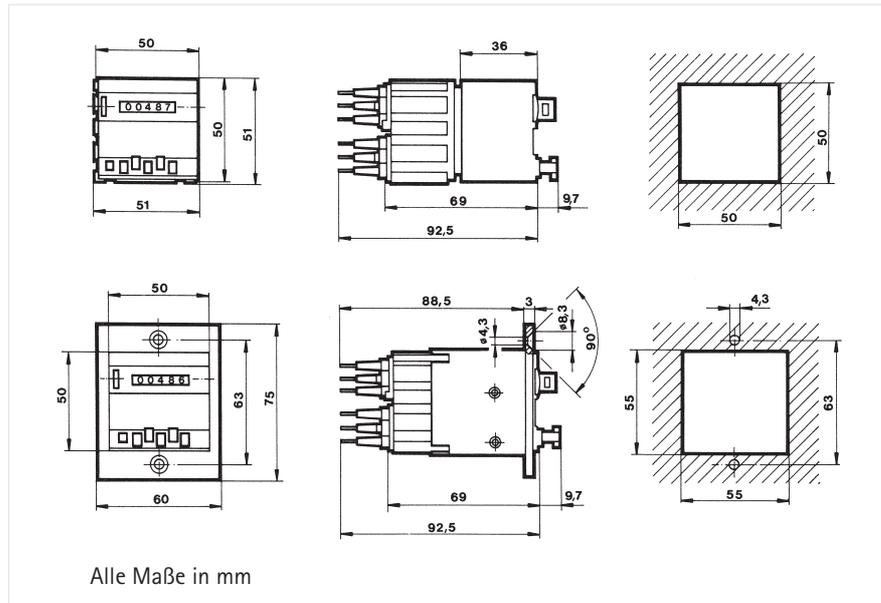
- Rückstellung manuell oder elektrisch
- Anzeige 3- oder 5stellig
- Steckbar im Bausteinsystem 400

Anzeige	Zählerstand und Vorwahlwert 3- oder 5stellig, entspr. Ausführung
Ziffernhöhe	4 mm
Versorgungsspannung $U_0$	siehe Bestelltabelle, Toleranz $\pm 10\%$ 230 VAC $+6 -10\%$ , Frequenz 50/60 Hz (AC-Ausführung)
Leistungsaufnahme	Zähler: DC-Ausführung 2,5 W, AC-Ausführung 2,75 VA Rückstellmagnet: DC-Ausführung 12 W, AC-Ausführung 16 VA
Restwelligkeit	48 %
Betriebstemperatur	- 10 ... + 50 °C
Lagertemperatur	- 40 ... + 85 °C
Elektrischer Anschluss	AMP-Stecker, 0,8 x 2,8 mm (über Anschlussdose)
Befestigung	im Bausteinsystem 400
Einbaulage	Rollenachse waagrecht
Schutzart (EN 60529)	Frontseite IP 30 , Anschlüsse IP 00. Für höhere Schutzarten empfehlen wir den Einsatz von Schutzgehäusen und Klarsichtdeckeln (siehe Zubehör)
Allgemeine Auslegung	DIN EN 61010-1 Schutzklasse: entsprechend II Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie II
Einschaltdauer bei 25 °C	Zähler 100 %, Rückstellmagnet: DC-Ausführungen 20 % max. 2 min., AC-Ausführungen 10 % max. 1 min.
bei 50 °C	Zähler 50 % max. Einschaltzeit 10 min.
Wartungsfreier Betrieb	Zähler: $2 \times 10^8$ , Rückstellmagnet $1,5 \times 10^6$ Impulse
Zulassungen	UL: E 41 784-11
Zähleingang	subtrahierend
Impulsdauer mind.	DC-Ausführung 20 ms, AC-Ausführung 50 ms
Zählfrequenz max.	DC-Ausführung 25 Hz, AC-Ausführung 10 Hz
Tastverhältnis	1:1
Rückstellung (Reset)	- manuell durch Taste - extern durch elektrisches Signal (nur Ausführung mit Rückstellmagnet), Impulslänge mind. 200 ms (max. siehe Einschaltdauer), bei längerem Rückstellimpuls unbedingt 100 % ED-Baustein verwenden (siehe „Bestellangaben“ und „Zusatzbausteine“) - automatisch nach Erreichen der Vorwahl (nur Ausführung mit Rückstellmagnet) unter Verwendung der Rückstellautomatik (siehe „Bestellangaben“ und „Zusatzbausteine“).
Rückstellhäufigkeit	DC-Ausführung max. 1 pro s, AC-Ausführung max. 1 pro 2 s
Tastverhältnis	DC-Ausführung 1:5, AC-Ausführung 1:10
Signalausgang	
Signaldauer	von Erreichen der Vorwahl bis Reset
Kontaktart	potentialfreier Umschaltkontakt
Schaltspannung	max. 220 V AC
Schaltstrom	max. 20 VA/1 A, induktionsfrei

## ANSCHLUSSPLAN



## MASSZEICHNUNGEN Mit Anschlussdose



## Mit Anschlussdose und Frontrahmen

## BESTELLANGABEN

Spannung	3 stellig		5 stellig		**	**
	Tastrückst.	el. Rückst.	Tastrückst.	el. Rückst.	100 % ED Baustein	Rückstell- automatik
24 V DC	0 447 164	0 447 764	0 446 164	0 446 764	1 486 420	1 486 402
24 V AC	0 447 186	0 447 786	0 446 186	0 446 786	1 486 423	1 486 409
115 V AC	0 447 189	0 447 789	0 446 189	0 446 789	1 486 421	1 486 412
230 V AC	0 447 190	0 447 790	0 446 190	0 446 790	1 486 422	1 486 413

## Standardzubehör

Anschlussdose	1 405 537
Frontrahmen schwarz	1 405 492
Artikelnummer + SR z. B. 0 447 164 SR	

Weiteres Zubehör siehe Zubehör

Weitere Spannungen auf Anfrage

\*\* Technische Daten und Maßzeichnungen siehe Zusatzbausteine  
Nur Zähler mit elektr. Rückstellung verwenden. Anschlussdose ist im Baustein integriert.