

99.999 h



BZ 142/143



BZ 142-3 mit Stecksocket



BZ 145

Korrekte Laufzeitüberwachung

## BZ 142, BZ 143

### Funktion:

- Betriebsstundenzähler mit Synchronmotorantrieb
- Für Schalttafeleinbau oder Wandaufbau
- Ausführungen für Gleichspannung mit quarzgesteuertem Schrittmotor
- Zählwerke bis max. 99 999,99 Stunden
- Laufanzeige

### Bauform BZ 142-1, BZ 143-1:

- Fronttafeleinbaugeräte mit Einrast- oder Spannklemmenbefestigung bis max. 10 mm Wandstärke
- Klemmen- oder Flachsteckeranschluß 6,3 mm

### Bauform BZ 142-3:

- mit Stecksocket für Wandaufbau (Klemmenabdeckung erforderlich)
- Stecksocket mit Schnellbefestigung für 35 mm Profilschiene (DIN EN 50 022)
- Schraubklemmen
- Berührungsschutz gemäß Unfallverhütungsvorschrift VBG 4
- Gehäusefarbe anthrazit

### Bauform BZ 145:

- Normgehäuse 45 x 35 x 60 (mm) gemäß DIN 43 880
- Verteilereinbaugerät mit Schnellbefestigung für 35 mm Profilschiene (DIN EN 50022)
- Aufbaumontage mit zusätzlicher Klemmenabdeckung, plombierbar
- Schalttafeleinbau mit Montagesatz Nr. 907 0 001
- Berührungsschutz gemäß Unfallverhütungsvorschrift BGV 2 (VBG 4)
- Unverlierbare Klemmschrauben

## Technische Daten:

**Nennspannung:** 230 V~ ± 10 %  
oder 10-80 V DC

**Sonderspannung:** auf Anfrage

**Frequenz:** 50 Hz

**Eigenverbrauch:** ca. 1 VA

**Zulässige Umgebungstemperatur**

**bei BZ 142/143:** -20 °C... + 70 °C

**bei BZ 145:** -30 °C... + 70 °C

**Zählbereich:** 99 999,99 Stunden ohne Nullstellung

**Zahlengröße:** 1,5 x 3,5 mm (mit Lupe 4 mm), weiß auf schwarz, Dezimalstellen rot auf weiß

**Schutzklasse:** II nach EN 60335-1 bei bestimmungsgemäßer Montage

**Schutzarten bei BZ 142/143:** Frontrahmen IP 65 nach EN 60529

**bei BZ 145:** IP 20 nach EN 60 529

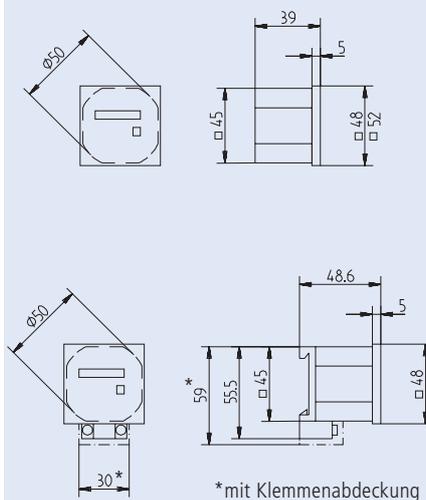
**Prüfspannung:** 2500 V~ Wicklung und Kontakte gegen Masse

**Gewicht bei BZ 142/143:** ca. 50 g

**bei BZ 145:** ca. 70 g

Maßbild für BZ 145 siehe Seite 22.

## Maßbilder



Typ	Zählbereich	Montage	Frontplatte mm	Einbauausschnitt mm	Gleichspan. 10-80 VDC Best.- Nummer	Wechselspan. 230 V~ Best.- Nummer
BZ 142-1	99.999,99 Std.	Fronttafeleinbau mit Einrastbefestigung oder mit Spannklemme (Nr. 907 0 043)	48 x 48	46 x 46	142 0 821	142 0 721
					907 0 074	907 0 074
					907 0 041	907 0 041
BZ 142-3	99.999,99 Std.	Stecksocket (Nr. 907 0 042) mit Schnellbefestigung für 35 mm Normtragschiene inklusiv	48 x 48	46 x 46	142 0 823	142 0 723
		Für Wandaufbau ist zusätzliche Klemmenabdeckung erforderlich.			907 0 075	907 0 075
BZ 143-1	99.999,99 Std.	Fronttafeleinbau mit Einrast- oder Spannklemmenbefestigung (Nr. 907 0 043) inkl.	52 x 52	46 x 46 oder Ø 50	143 0 821	143 0 721
BZ 145	99.999,9 Std.	Verteilereinbau mit Schnellbefestigung für 35 mm Profilschiene	35 x 45	35 x 45 (Tiefe 60)		145 0 000
		Klemmenabdeckung für Aufbaumontage, plombierbar				907 0 064