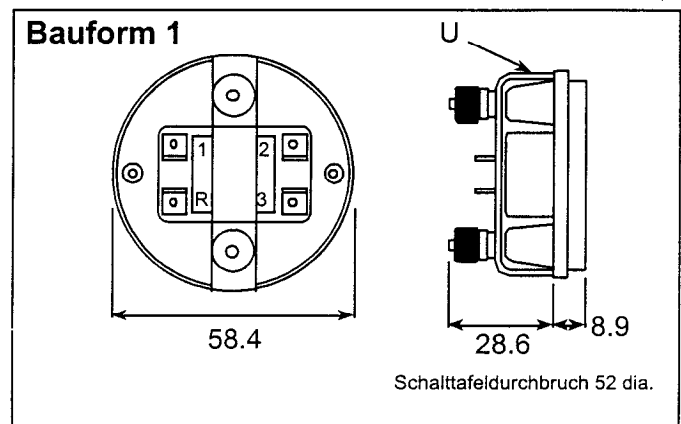


LCD-Zähler und Stundenzähler

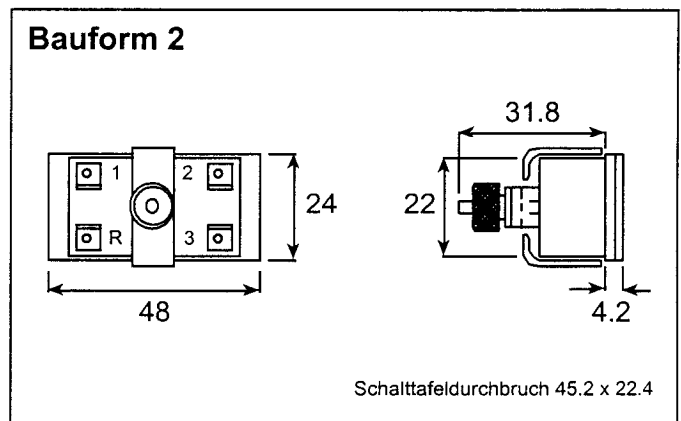
Verschiedene Zähler und Stundenzähler in versiegelten Modulen (IP65) mit 5 mm hoher 6-stelliger Flüssigkristallanzeige zur Darstellung von Stunden- und anderen Zählvorgängen (max. 99999.9 Stunden). Die Bauteile sind in drei verschiedenen industrieeüblichen Gehäuseformen zur Tafelmontage lieferbar.

Folgende Formen und Versorgungsspannungen werden angeboten:

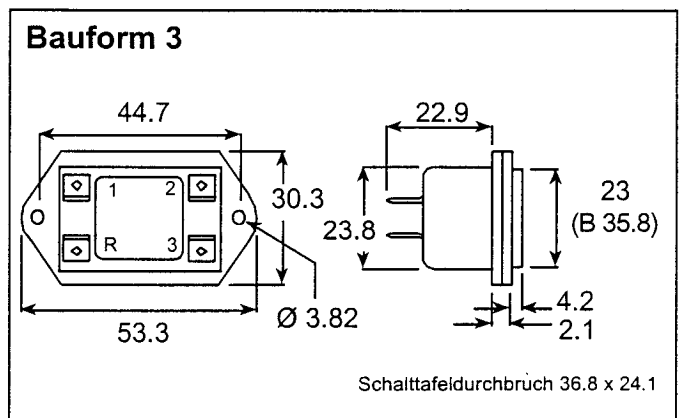
Spannung		Zähler	Stundenzähler
AC	DC	RS-Best.-Nr.	RS-Best.-Nr.
	12-48V	185-5968	
20-60V	12-48V		185-6078
100-230V	48-150		185-6012*



Spannung		Zähler	Stundenzähler
AC	DC	RS-Best.-Nr.	RS-Best.-Nr.
	5-12V	185-5946	
	12-48V	185-5974	
6-12V	5-12V		185-6040
20-60V	12-48V		185-6084
100-230V	48-150V		185-6028*
20-60V	12-48V		185-6006*



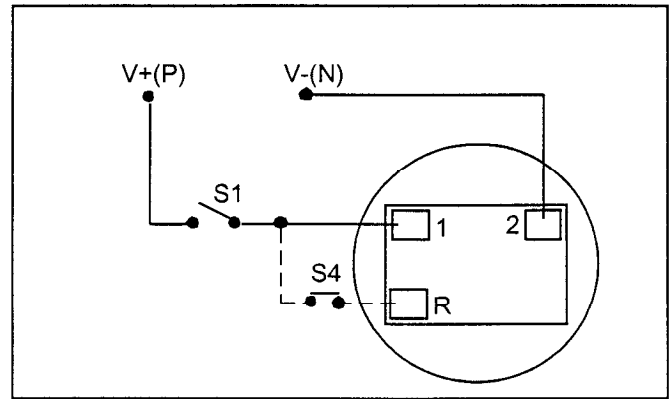
Spannung		Zähler	Stundenzähler
AC	DC	RS-Best.-Nr.	RS-Best.-Nr.
	5-12V	185-5952	
	12-48V	185-5980	
6-12V	5-12V		185-6056
20-60V	12-48V		185-7087
100-230V	48-150V		185-6034*



*Diese Bauteile werden mit 2 Anschlußdrähten betrieben (3 Drähte bei Rückstell-Funktion). Alle anderen Bauteile werden mit 3 Anschlußdrähten betrieben (4 Drähte bei Rückstell-Funktion). Schaltbilder siehe umseitig.

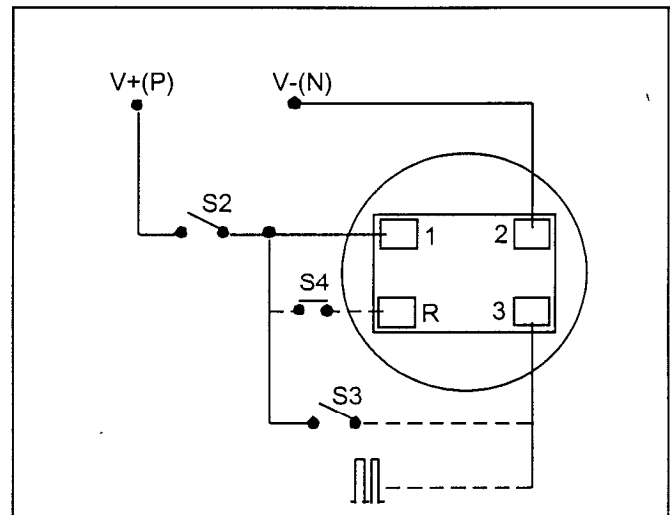
Betrieb mit 2 Anschlußdrähten

Beim Schließen von S1 wird die Flüssigkristallanzeige aktiviert, und das Bauteil beginnt mit der Zeiterfassung. Beim Öffnen von S1 erlischt die Anzeige, und die Zeiterfassung endet. Bei dieser Schaltung findet eine Rückstellung nur dann statt, wenn S1 und S4 geschlossen sind.



Betrieb mit 3 Anschlußdrähten

Bei dieser Konfiguration wird durch Schließen von S2 die Flüssigkristallanzeige aktiviert, die Erfassung der Zeit bzw. des Eingangssignals erfolgt jedoch erst bei dessen Anlegen an Klemme 3, der Anschlußklemme für die Eingangssignalüberwachung. Bei dieser Betriebsform kann die Anzeige permanent eingeschaltet bleiben und ist unabhängig von der Eingangssignalüberwachung.



RÜCKSTELLUNG: Zur Rückstellung des Zählers oder Stundenzählers auf Null muß eine bestimmte bauteilspezifische Spannung an Klemme R angelegt werden. Zu diesem Zweck wird die Verwendung einer nicht verriegelnden Drucktaste empfohlen.

Technische Daten

Versorgungsspannungs-Schwankungen:

Nennspannung	Toleranz	Maximaler Strom
Wechselspannung		
6-12V AC	5-12V AC	5,8mA
20-60V AC	15-75VAC	3,5mA
100-230V AC	75-270V AC	2,2mA
Gleichspannung		
5-12V DC	4,5-15V DC	10mA
12-48V DC	9-60V DC	5,1mA
48-150V DC	36-185V DC	2,6mA

Temperaturbereich

Betrieb

-40°C bis +85C

-40°C bis +85C

Lagerung

-50°C bis +90C

-50°C bis +90C

Relative Feuchtigkeit

90% (nicht kondensierend bei 38°C)

Schutzart*

Frontseite/Bund

IP65

IP65

Stoßfestigkeit

50 g bei 11 ms

50 g bei 11 ms

Erschütterungsfestigkeit

20 g bei 10-80 Hz

20 g bei 10-80 Hz