

# Digitaler Spannungswächter DSW 11/12



## 1 Beschreibung DSW 11/12

Der digitale Spannungswächter DSW 11/12 dient zur Überwachung von 24 V Gleichstromversorgungs-  
kreisen auf Unter- und Überspannung.

## 2 Anwendung DSW 11/12

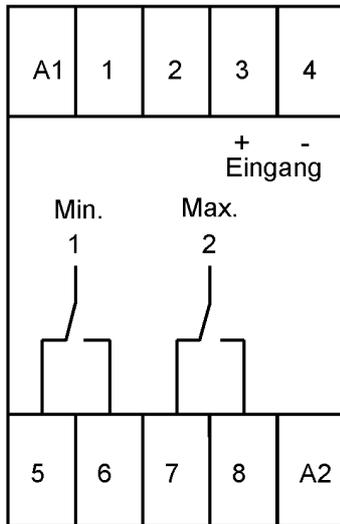
Die typische Anwendung dieser Geräte ist die Überwachung von Batterieanlagen auf ihren Ladezustand.

## 3 Bedienung DSW 11/12

Die jeweiligen Spannungsgrenzen werden mit zwei dreistelligen Digitalschaltern direkt in Volt mit einer  
Dezimalstelle vorgegeben z.B. 18,3 V und 28,4 V. Für die Meldung Über- und Unterspannung steht je 1  
Wechsler und 1 LED zur Verfügung. Die Meldung Unterspannung erfolgt im Ruhestromprinzip und wird mit  
einer grünen LED angezeigt. Das Ausgabereleas fällt im Störfall ab. Bei Überspannung zieht das zugehörige  
Melderelais an, die optische Anzeige erfolgt durch eine rote LED. Befindet sich die Spannung im  
gewünschten Bereich wird dies durch eine weitere grüne LED angezeigt.

## 4 Anschlussklemmen DSW 11/12

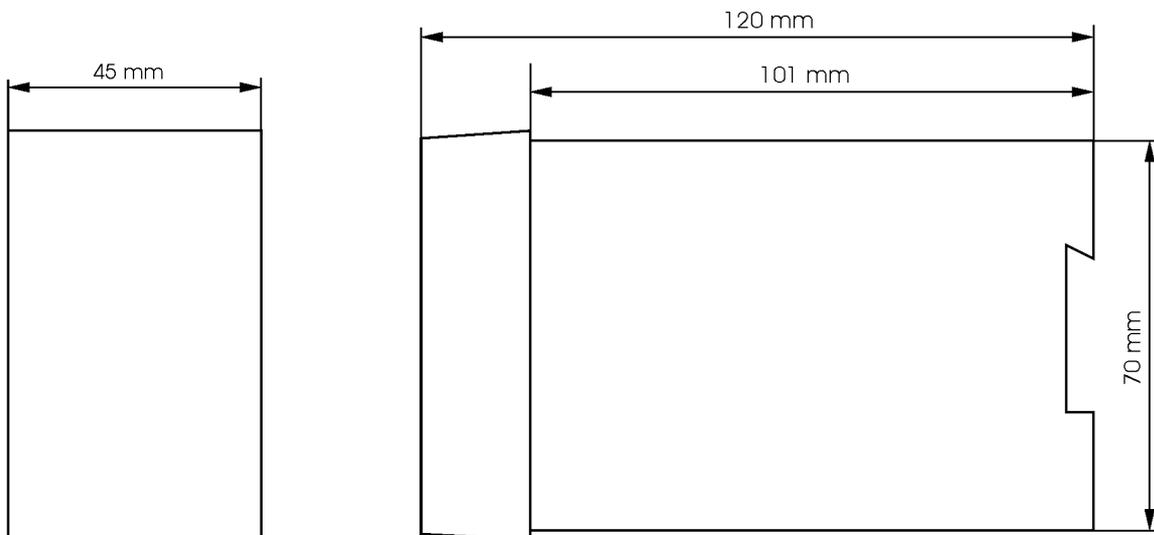
### Anschlussbild



A1 L1 230V AC bei DSW 11  
A2 N

A1 + 20 ... 30V DC bei DSW 12  
A2 -

## 5 Maßbild DSW 11/12



## 6 Technische Daten DSW 11/12

Typ	DSW 11	DSW 12
Versorgungsspannung	230 V AC $\pm$ 10 %	18...32 V DC
Leistungsaufnahme	1,9 VA	2 W max.
Ansprechpunkt	digital einstellbar	
Verzögerung	ca. 2 sec	
Ausgang	1 Wechsler für min. im Ruhestromprinzip (fällt ab im Störfall) 1 Wechsler für max. im Arbeitsstromprinzip (zieht an im Störfall) 230 V AC, 4 A bei 5 > 1 <sup>4</sup> Schaltspielen	
Temperaturbereich	-10...+50 ° C	
Schutzart	IP 40	
Gewicht in g	320	250

## 7 Bestellauswahl

Typ	Produktbeschreibung	Bestellnummer	Einh.
DSW 11	Digitaler Spannungswächter HS Vers. Spg. 230 V AC, Ansprechspannung einstellbar, Ausg. 2 Wechsler Min. + Max.	101.031.603.010.000	Stück
DSW 12	Digitaler Spannungswächter HS Vers. Spg. 24 V DC, Ansprechspannung einstellbar, Ausg. 2 Wechsler Min. + Max.	101.031.603.020.000	Stück

