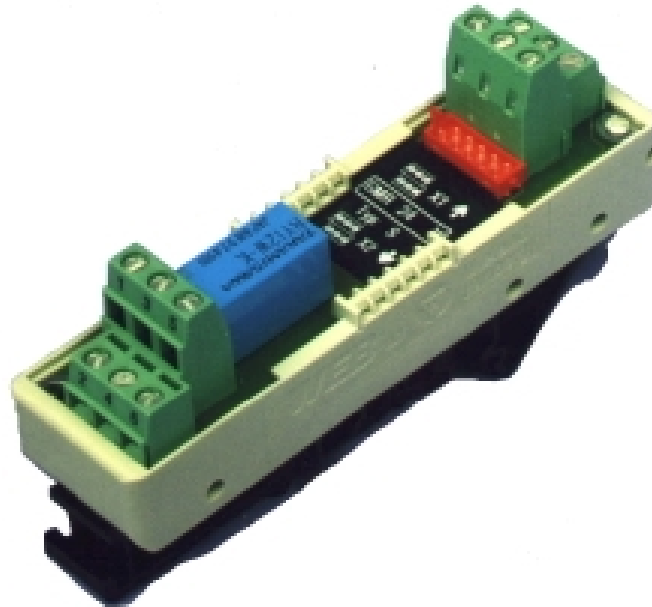


**Gleichspannungs-
Messrelais****Überwachungen****Technische Beschreibung**

Das Überwachen von Gleichspannungen, ist die Aufgabe des Gleichspannungsmessrelais der Baureihe M 900-GMR II. Der weite Einstellbereich der Schwellpunkte und der Hysterese erlauben die Anwendung für verschiedene Überwachungsaufgaben. Die Möglichkeit der einstellbaren Anzug- und/oder Abfallverzögerung machen diesen Baustein zu einem multifunktionalen Meldebaustein in der Notstromtechnik. Je nach Ausführung kann das Relais Verwendung finden als

- **Geräteüberwachung**
- **Spannungsüberwachung**
- **Tiefentladewarnung**

Mechanischer Aufbau

Die gesamte Logik ist auf einer Elektronikplatine 26 x 95mm aufgebaut. Montiert ist das Ganze in einem Aufbaugehäuse mit Fußelementen zum Aufschnappen auf Profilschiene. Die Einbaulage ist beliebig. Zum Anschluß der Versorgungsspannung, des Messeinganges sowie der potentialfreien Meldekontakte sind auf den Schmalseiten Printklemmen angebracht. Der Schaltzustand wird durch eine Leuchtdiode signalisiert.

Technische Daten Baureihe GMR II

Versorgungsspannung	9,0 bis 75,0 VDC		
Messspannung	6,0 bis 75,0 VDC		
Einstellwerte	innerhalb der Messspannung		
Hysterese	> 0,2 Volt		
Stromaufnahme	< 30 mA		
Verzögerungszeit	bis 1800 Sekunden (einstellbar)		
Kontaktbelastung	120 VAC 60 VA	60 VDC 18 W	
Anschlüsse	Versorgungsspannung	+	X1.1 X1.2
		-	X1.5 X1.6
	Meßspannung	+	X1.3*
	TTL-Pegel z. Unterdr. d. Relais		X1.4*
	Ausgangskontakt 1 (WÖS)		X2.1,X2.3,X2.5
	Ausgangskontakt 2 (WÖS)		X2.2,X2.4,X2.6
Abmessung (H x B x T)	Ca.95 x 27 x 50 mm		
Gewicht	Ca. 60 g		

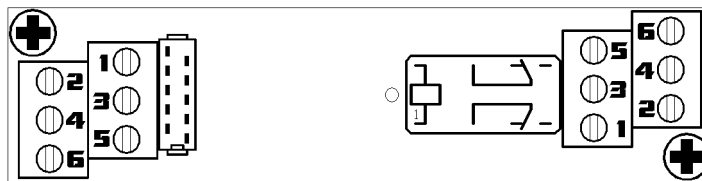
*) Die Eingänge X1.3 und X1.6 beziehen sich auf den Minuspol der Versorgungsspannung

Standardeinstellwerte

Geräteüberwachung:	Abschaltpunkt	$U_{nenn} > 104 \%$
	Zuschaltpunkt	$U_{nenn} > 108 \%$
	Verzögerung	< 1 Sekunde
Spannungsüberwachung:	Abschaltpunkt	$U_{nenn} < 95\%$
	Zuschaltpunkt	$U_{nenn} < 98\%$
	Verzögerung	< 1 Sekunde
Tiefentladewarnung:	Abschaltpunkt	$U_{nenn} < 85\%$
	Zuschaltpunkt	$U_{nenn} > 110\%$
	Verzögerung	< 1 Sekunde

Alle Schaltpunkte sind frei einstellbar und können somit auf die Belange der Anwendung abgestimmt werden.

Anschlußbild



Die Angaben dienen allein der Produktbeschreibung, und sind nicht als zugesicherte Produkteigenschaft aufzufassen; Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

EXIDE Distributionscenter Berlin
ELEKTRO.TEC GmbH
 Eichborndamm 129-139
 D-13403 Berlin
 Tel.: +49 (0)30/4111024
 Fax: +49 (0)30/4111025