

# Trennverstärker Gleichspannungsmessgeber VEW 6KA9905 RED

Der Trennverstärker 6KA9905 RED ist ein vollständig mass- und funktionskompatibles Redesign des nicht mehr lieferbaren Originalgerätes des Herstellers Siemens.

Das Gerät ist in einem hermetisch dichten Kunststoffgehäuse für Schalttafelaufbau aufgebaut. Die Montageflanschabmessungen betragen 85 x 80mm, entsprechend einem Befestigungslochabstand von 65 x 68mm (M4).

Die Klemmbelegung entspricht der Originalbaugruppe gemäß dem Funktionsdiagramm.

Der Trennverstärker liefert eine Verstärkung in vier Bereichen, die durch unterschiedliche Klemmung gewählt werden können.

Die galvanische Trennung mit max. 1000V liegt zwischen Eingang und Ausgang des Gerätes.

Der Ausgang ist zur Versorgungsspannung massegebunden und ist bei +/- 10V mit 5mA belastbar.

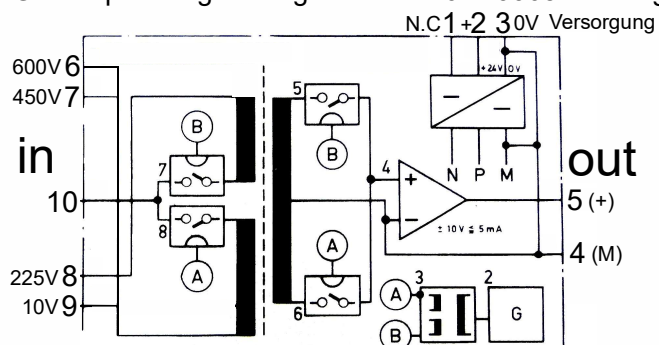
Die Versorgungsspannung beträgt nominal 24V DC 0,1A (Bereich +18...36V), das Gerät kann jedoch auch mit +/- 24V versorgt werden.

Die Klemme -24V wird intern nicht verschaltet. Die Bandbreite beträgt 600Hz - 3dB.

Die Geräte werden mit einem Einzelprüfprotokoll geliefert.



Gleichspannungsmessgeber VEW 6KA9905 Redesign



Eingang:  $\pm 10V$  KL. 9-10;  $\pm 225V$  KL. 8-10 // Ausgang:  $\pm 10V$  KL. 4 (M) 5 (+)  
 $\pm 450V$  KL. 7-10;  $\pm 600V$  KL. 6-10 Genauigkeit:  $<0,1\%$  v. Mw.  $\pm 3mV$

Versorgung: nom. 24V DC KL. 3 (0V) KL. 2 (+) Bereich: 18...36V

Vertrieb: Soiltec GmbH, Neue Finien 7a, 28832 Achim

## Technische Daten:

6KA9905: Eingang: 4 Bereiche; 10V; 225V; 450V; 600V

Eingangsstrom:  $I_{Nenn}$  0,83mA

Ausgang:  $\pm 10V$  (5mA)

Trennspannung: Eingang // Ausgang 1000V

Bandbreite: 6KA9905 600Hz -3dB

Versorgung: +18...36V ( $\pm 24VDC$ )

Lebensdauer: 1000.000h

Abmessungen: 85 x 80 x 140mm

Montagebohrungen: 65 x 68mm, M4 (M5)



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH  
 Edisonstraße 19 \* Pöb: 330543 \* 28357 Bremen  
 Fon: (+49) 0421/271530 Fax: (+49) 0421/273608  
 E-Mail: [info@vew-gmbh.de](mailto:info@vew-gmbh.de) / [www.vew-gmbh.de](http://www.vew-gmbh.de)