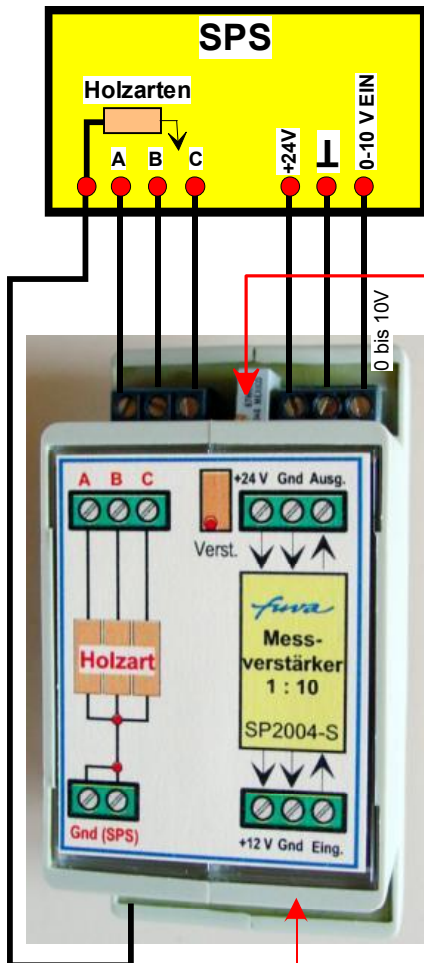


Anschlussanweisung für SP2004-S

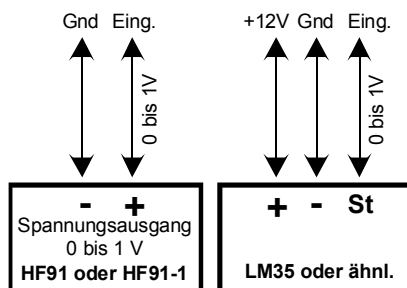
Spannungsverstärker 1:10 "SP2004-S" ist zur Anpassung der Signalgröße bestimmt. Dieser Verstärker im Hut-schienengehäuse wurde so konstruiert, dass DC Ausgangssignale von x-beliebigen 1V Transmitter auf 10 V DC genau erhöht werden können (erforderlich, wenn z.B. eine Anzeige oder SPS dies verlangt). Wird dieser Span-nungsverstärker für unseren HF91 (-1) verwendet, sind zusätzlich die Holzartenwiderstände mit integriert.



1. Der Spannungsverstärker SP2004 ist an einer Stelle im Schaltschrank, fern von Schaltern, Schützen oder anderen Induktivitäten, auf eine Normschiene zu montieren. Obwohl der Spannungsverstärker so weit wie möglich gegen Magnetfelder und Netzstörungen gesichert ist (CE), soll er gut überlegt an einem richtigen Platz angeordnet sein (kurze 1 V Messleitung).
2. Nach Bild anschließen.
3. Die Holzartenleitungen müssen abgeschirmt sei. 4 poliges Kabel mit Schirm verwenden, wobei der Schirm einseitig auf Gnd gelegt wird (Sternerdung).
4. Die Betriebsspannung +24 V DC darf zwischen 16 bis 30 V sein. Ist kein Spannungsausgang der SPS vorhanden, kleines Netzteil (z. B. 24 V/ 20 mA) verwenden.
5. An der unteren Eingangsklemme können alle Geräte mit 1 V Bereich angeschlossen werden. Die 12 V an dieser Klemme, dienen dazu um kleine Transmitter mit Spannung zu versorgen (max. 20 mA, dieser ist kurzschlussfest).

Das Trimpot oben am Gerät ist dazu da, um die Verstärkung des Messverstärkers zu beeinflussen. Bei Auslieferung ist die Verstärkung genau auf 1:10 eingestellt, kann aber +/- um den Faktor 4 verändert werden.

Beispiel: Die Eingangsspannung beträgt 100 mV so ist am Ausgang 1 000 mV vorhanden, ist aber die Spannung 1 002 mV, kann dieser mit dem Trimpot korrigiert werden.



"Fuva GmbH" Günter Kupferer Richterstr. 37 91052 Erlangen
 Telefon: +49(0)9131-52100 Fax: +49(0)9131-54012
 Email: postmaster@fuva.de Homepage: <http://www.fuva.de>