

Stromwandler FL6/D2-3-400A-100mA Redesign

Das Redesign des Kompensationsstromwandlers FL6/D2-3-400A ist vollständig montage- und anschlusskompatibel zum Original Bauteil.

Die Geräte wandeln galvanisch getrennt einen Gleich- oder Wechselstrom, der durch das „Auge“ des Stromwandlers geführt wird, proportional in einen eingprägten Strom bzw. in eine Spannung um.

Den Geräten liegt ein Shunt - Widerstand bei, der parallel auf die Klemmen L und K aufgeklemmt wird, wenn der Stromausgang als Spannungsausgang $400A = 10V$ genutzt werden soll.

Die Messgenauigkeit ist besser als 1%.

Der Stromwandler wird mit einer Hilfsspannung von $\pm 15V$ DC betrieben.

Der Nennmessbereich des Stromwandlers ist von $\pm 0...400A$ ausgelegt und liefert einen proportionalen Ausgangsstrom von $0...100mA$.

Der beiliegende Shunt - Widerstand ist so bemessen, dass bei einem Messbereich $0...400A$ eine proportionale Ausgangsspannung von $0...10V$ am parallel aufgeschalteten Shunt-Widerstand zwischen L und K abfällt.

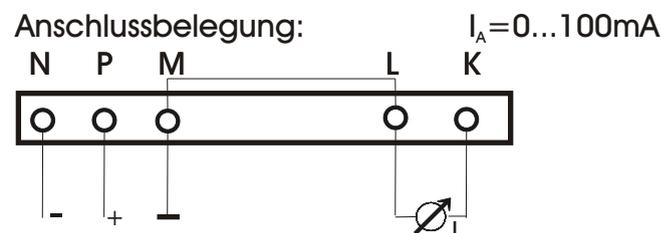
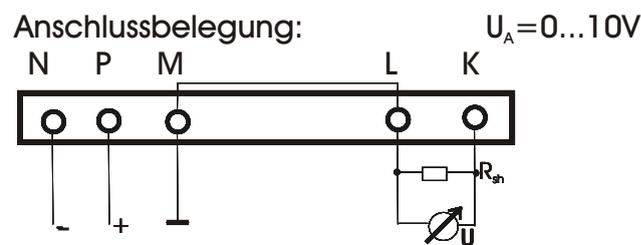


Redesign



Original

Wenn der Stromwandler in einem anderen Messbereich genutzt werden soll, muss der Shunt-Widerstand entsprechend angepasst werden.



Technische Daten:

Messbereich unbeschaltet	: $0... \pm 400A = 0...100mA$
Messbereich beschaltet	: Shunt-Widerstand 100Ω 0,1% zwischen L/K $0... \pm 400A = 0...10V$
Hilfsspannung	: $\pm 15V$ DC 200mA
Genauigkeit	: $< 1\%$ MBE
Umgebungstemp. Bereich	: $-25...+70^\circ C$



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * POb: 330543 * 28357 Bremen
Fon:(+49) 0421/271530 Fax(+49) 0421/273608
E-Mail: VEW-GmbH-Bremen@t-online.de