

Lastabschaltung LDS-1-400VAC

Allgemein

Die Lastabschaltung LDS1 - 400VAC dient dazu, einen Drehstrommotor bei Überschreiten einer einstellbaren Stromgrenze abzuschalten und eine Fehlermeldung über einen potentialfreien Kontakt zu schalten.

Die Abschaltung des Motors und die Störmeldung bleiben solange erhalten, bis die Ansteuerspannung für ca. 1s unterbrochen, rewersiert oder der Reset-Taster "Rst" betätigt wird.

Die Stromgrenze für den Motor kann am Potentiometer (MD) im Bereich von 0 bis 0,5A eingestellt werden. Das Potentiometer "MD" auf der Platine ist werksseitig auf den Motortyp eingestellt und sollte nur nach Absprache verändert werden.

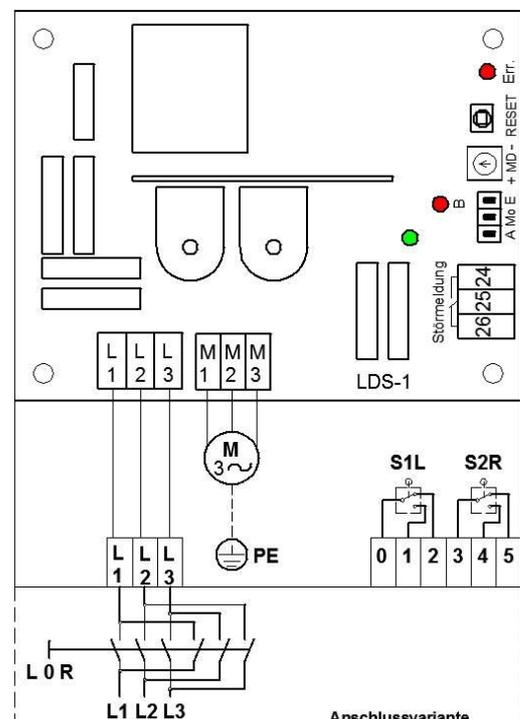
Mit dem Jumper "Mo" kann gewählt werden, ob der Motor bei Blockierung abgeschaltet wird (Stellung "A") oder ob der Motor bei Störung eingeschaltet bleibt (Stellung "E").

Die Lastabschaltung ist für eine sinusförmige Drehstromspannung von 400V, 50(60)Hz, ausgelegt.

Fehler-Relais

Im Normalbetrieb ist das Fehler-Relais an den Klemmen 25 – 26 durchgeschaltet. LED grün leuchtet.

Im Störfall zieht das Fehler-Relais an und die Klemmen 24 – 25 sind durchgeschaltet. LED rot leuchtet.



Achtung Lebensgefahr ! Konstruktionsbedingt führen Teile der Schaltung Netzspannung!