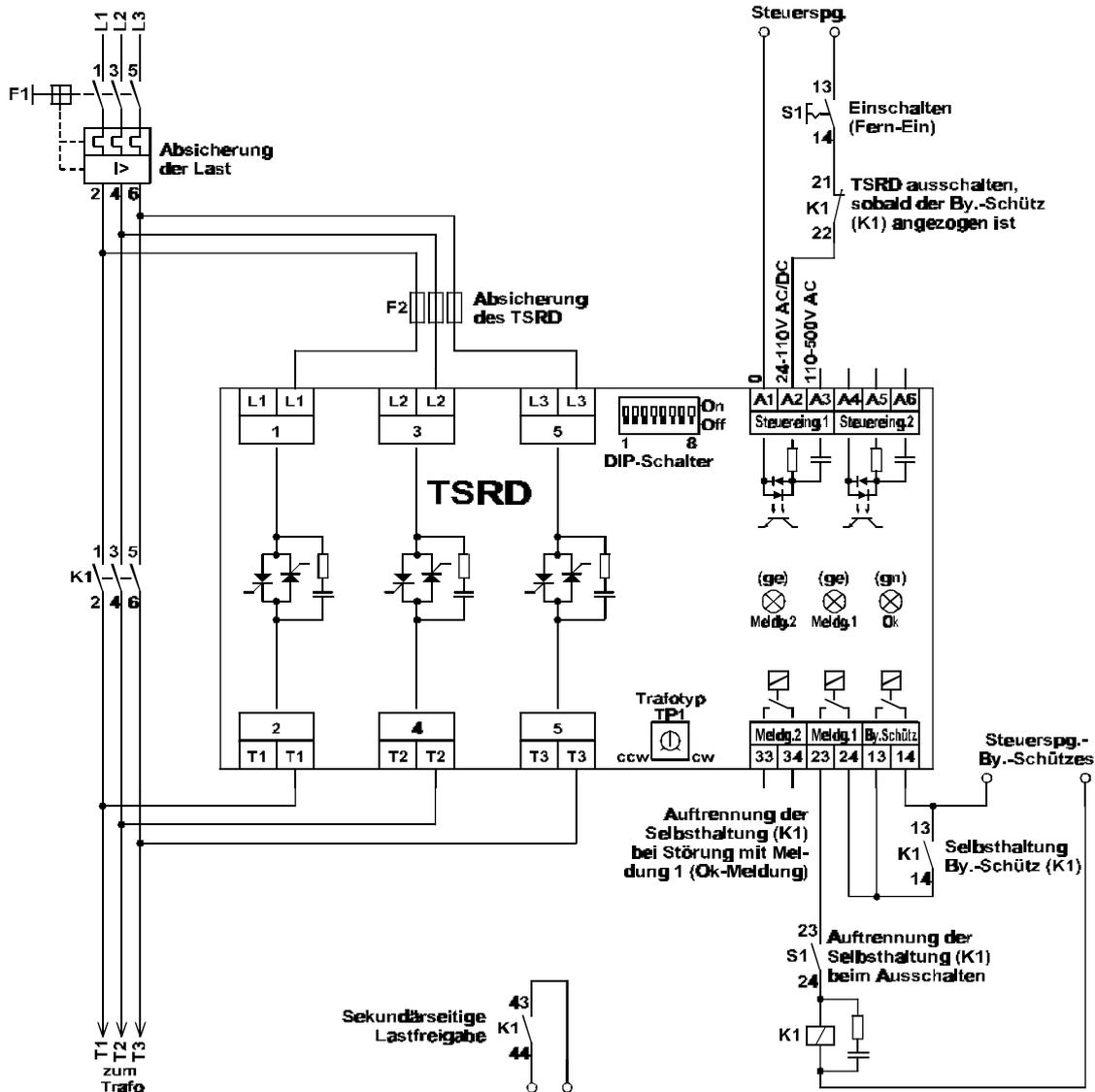


# Anwendungsbeispiel: Trafoschaltrelais TSRD. Einschalten von Trafos im Leerlauf, die unter Last primärseitig einen Strom größer 50A haben.



Mit dem Transformator-Schalt-Relais TSRD wird ein Drehstromtransformator oder eine Kombination aus drei einzelnen Einphasentransformatoren am Drehstromnetz ohne Einschaltstromstoß eingeschaltet, wenn der oder die Trafos sich im Leerlauf oder Teillast befinden, obwohl der Laststrom größer 50 A ist. Das Einschalten des TSRD erfolgt zum Beispiel mit dem Schalter S1 am Steuereingang, der mit einem zweiten Kontakt den Bypass-Schütz freigibt. Der Bypass-Schütz geht in Selbsthaltung und schaltet das TSRD wieder aus. Mit dem Meldeausgang 1, der als Ok-Meldung eingestellt ist, kann die Selbsthaltung des Bypass-Schützes bei einer Störung aufgetrennt werden. Mit einem Hilfskontakt des Bypass-Schützes erfolgt die Freigabe der sekundärseitigen Last. Der TSRD wird separat mit flinken Sicherungen auf seine Grenzwerte abgesichert.



Emeko Ing. Büro, M.Konstanzer	FSM Elektronik GmbH
Kundenberatung – Applikation- Marketing Britzingerstr. 36 D 79114 Freiburg Telefon: 0(049)170/2410655 Telefax: 0(049)761/441888 e-mail: <a href="mailto:Emeko@t-online.de">Emeko@t-online.de</a> Internet: <a href="http://www.emeko.de">http://www.emeko.de</a>	Entwicklung – Produktion – Vertrieb Scheffelstr. 49 D 79199 Kirchzarten Telefon: 0(049)7661/9855-0 Telefax: 0(049)7661/985511 e-mail: <a href="mailto:info@fsm-elektronik.de">info@fsm-elektronik.de</a> Internet: <a href="http://www.fsm-elektronik.de">http://www.fsm-elektronik.de</a>