

Reparaturbeschreibung Conrad Schaltmodul RSW882R für 220V Verteilerdose

Fehlerbild: Relais schaltet nicht und auch keine Ledanzeige



Abhilfe: Der gelbe Kondensator hatte statt 330nF nur mehr 160nF. Die Betriebsspannung für die Elektronik (ca12V) wird über diesen Kondensator und einer Zenerdiode von der Netzspannung gewonnen. Hier wird der Blindstrom des Kondensators ausgenützt (keine Verlustwärme). Nachteil ist, wenn kein schöner Sinus vorhanden ist, da ändern sich schlagartig die Stromwerte.

Der neue Kondensator (rot) ist schon eingelötet und Modul funktioniert wieder.