

**Technische Einrichtung zur Steuerung der Einspeiseleistung bei Netzüberlastung
 gem. § 9 EEG 2021 für Erzeugungsanlagen bis 100 kW**

Lieferumfang:

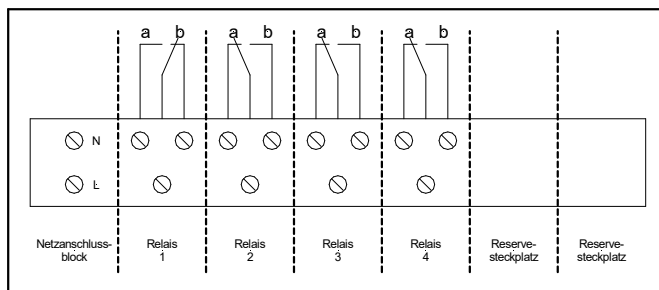
Rundsteuerempfänger LCR 600, bestückt mit 4 Relais, Programm und Parametrierung
 Typ: LCR 600
 Schutzklasse: II
 Netzspannung: 230V AC / 50Hz
 Leistungsverbrauch: < 2W / 10VA kap.
 Anzahl Relais: 4 (25A)
 Schaltennennspannung Relais: 250V / 50Hz
 Schaltennennstrom Relais: 25A
 Leiterquerschnitt starr max.: 2 x 2,5 mm² bzw. 1 x 4 mm²
 Drehmoment max.: 1,2 Nm
 Betriebstemperatur: -20 ... +60 °C
 Abmessungen (L x B x H): 175 x 107 x 80 mm



Wichtige Montagehinweise:

Der Rundsteuerempfänger ist für den Einbau in einen Schrank/Gehäuse, mit der Schutzart min. IP 40, mit Dreipunktbefestigung geeignet. Dafür geeignete Kleinverteiler/Zählergehäuse mit Schutzklasse II und Schutzart IP54 sind beim Elektrogroßhandel erhältlich. Die Montage des Rundsteuerempfängers auf der Zählertragplatte bei Wandlermessungen sowie die direkte Montage auf Mauerwerk sind nicht zulässig. Die Spannungsversorgung für den Rundsteuerempfänger erfolgt aus der Kundenanlage nach der Messung.

Anschließen des Rundsteuerempfängers:



Versorgungsspannung 230 V

Reduzierung auf 60%

Reduzierung auf 30%

Reduzierung auf 0%

zur Steuereinrichtung
der Erzeugungsanlage



Das Schaltbild zeigt die Relaisstellung des TRE im Auslieferungszustand. Bei dieser Stellung der Relais ist keine Leistungsbegrenzung angefordert.

Relais auf Stellung a = keine Reduzierung der Wirkleistungseinspeisung
 Relais auf Stellung b = Reduzierung der Wirkleistungseinspeisung auf entsprechende %-Vorgabe

Relais 1: nicht belegt
 Relais 2: Wirkleistungseinspeisung wird auf 60% der vereinbarten Anschlusswirkleistung reduziert
 Relais 3: Wirkleistungseinspeisung wird auf 30% der vereinbarten Anschlusswirkleistung reduziert
 Relais 4: Wirkleistungseinspeisung wird auf 0% der vereinbarten Anschlusswirkleistung reduziert