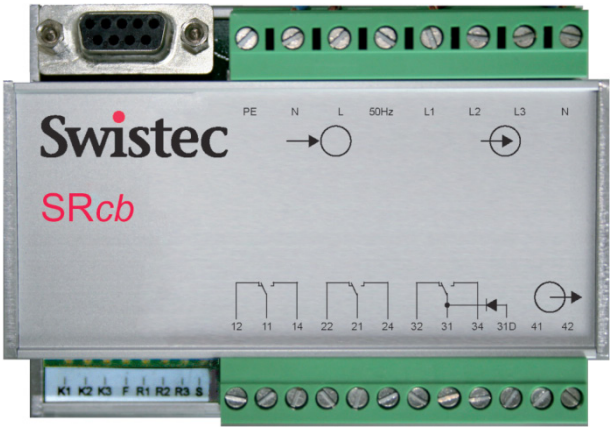
Tonfrequenz-Rückmeldeempfänger SR*cb*

Der SR*cb* ist ein moderner, *Swistra*-fähiger, für die Hutschienenmontage konzipierter, Tonfrequenz-Rückmeldeempfänger in kleiner Bauform. Dank des SR*cb* lassen sich die Empfangsdaten von Rundsteuertelegrammen und Tonfrequenzempfangspegeln an beliebig wählbaren Punkten des Versorgungsnetzes erfassen. Alle relevanten Daten werden zuverlässig lokal dokumentiert und können bei Bedarf, u. a. zu Analysezwecken, über die RS232-Schnittstelle auf Laptop oder PC herunter geladen und über MS Office weiter verarbeitet werden. Seine Modularität macht den SR*cb* überall gut einsetz- und erweiterbar.

Empfängerfunktionen

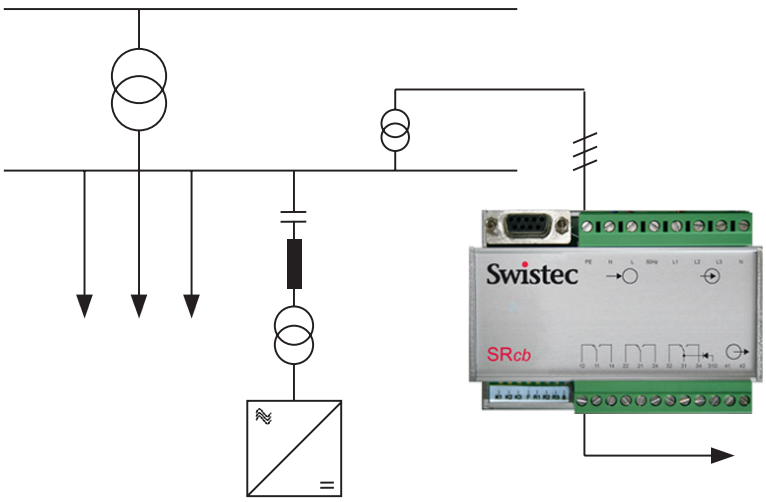
- Dreiphasiger Messeingang
  (auch für 100 V von Wandlern geeignet)
- Digitale Filterung der Rundsteuersignale mittels Mikrocontroller
- Verarbeitung aller gängigen Rundsteuersysteme und deren spezifischer Impulsraster
- Swistra-fähig (Option)
- Individuelle Vorgabe des Rückmeldeempfänger-Verhaltens bei Netzausfall und Netzrückkehr
- 3 frei wählbare, potenzialfreie Ausgänge mit optischer Anzeige (LED)
- Analoger Spannungsausgang 0-10 V (Option)
- Unterfrequenzdetektion (Option)



Alle Swistec Rundsteuerempfänger nutzen modernste, neu entwickelte Filteralgorithmen, die es erlauben, auch Rundsteuersignale mit Funktionsspannungen < 0,3 % U_n sicher zu verarbeiten. Möglich wird dies durch den Einsatz modernster Prozessortechnik, welche hohe Rechenleistungen mit geringem Stromverbrauch verbindet.

Technische Daten

Anschlussdaten:	• Versorgungsspannung • Frequenzbereich der Versorgungs-spannung • Leistungsaufnahme (Versorgung) • Leistungsaufnahme (Messeingang) • Stoßspannungsfestigkeit (Netz-eingang) • Klemmenanschlussgröße	100 - 230 VAC +15% ... -15% 47 Hz ... 63 Hz 5 W 12 mVA / 5 mW 4 kV 1,2/50 µs gemäß IEC 60060-1 Netzanschluss über Relais je 1 x 0,2 - 2,5 mm² oder 2 x max. 1,0 mm²
Filterdaten:	• Steuerfrequenzbereich • Funktionsspannung • Nichtfunktionsspannung • Maximale Steuerspannung • Messeingangsspannung • Abtastrate • *Swistra*-Funktionalitäten	165 – 2000 Hz (programmierbar) $U_f \geq 0{,}3\%\ U_n$ und $U_f > U_{nf}$ $U_{nf} \geq 0{,}1\%\ U_n$ 8- bis 15-fache U_f (frequenzabhängig) 60 - 264 VAC 0,2 ms verfügbar, optional
Ausgangsdaten:	• Anzahl der Ausgänge • Schaltnennspannung U_c • Schaltnennstrom I_c • Optische Anzeige • Spannungsausgang (optional)	3 (potenzialfrei, Ruhelage parametrierbar) 230 V, 50 Hz (max. 247 VAC / 350 VDC) 120 mA (350 mA / 10 ms) LED 0 – 10 V (entspr. 0 – 10 % Signalpegel)
Auslesung:	• Schnittstelle	RS232
Klimatische Belastbarkeit:	• Betriebstemperatur • Lagertemperatur	0 ... +40 °C -30 ... +60 °C
Montageart:		Hutschiene oder Wandmontage
Abmessungen:	• Höhe x Breite x Tiefe	76 x 100 x 60 mm



Swistec GmbH

Graue-Burg-Str. 24 - 26
53332 Bornheim

Deutschland

Tel.: 02227 / 9171-0
Fax: 02227 / 9171-41

info@swistec.de
www.swistec.de

Technische Änderungen vorbehalten. Alle genannten Warenzeichen sind eingetragene Warenzeichen ihrer Inhaber.