



SRallround – der Alleskönner mit vier 16A Relais

Der SRallround ist ein moderner, Swistra-fähiger Tonfrequenzrundsteuerempfänger, der speziell für die Aufgabenstellungen des Netzmanagements konzipiert ist.

Er eignet sich hervorragend für die Stufensteuerung (z. B. von Photovoltaikanlagen) gemäß EEG.

Der SRallround bietet insgesamt 4 Relaiskontakte, die zum Schalten von Steuerströmen geeignetsind, in einem nur 54 mm schmalen Hutschienengehäuse.

Vergoldete Relais-Kontakte sorgen für eine sehr große Zuverlässigkeit - auch bei niedrigen Spannungen und niedrigen Strömen.

Empfängerfunktionen

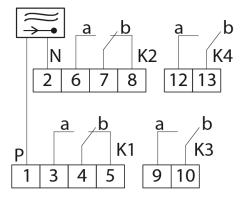
- Gehäuseabmessungen gemäß DIN 43880 für Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715
- Gehäusebreite 54 mm
- Passend für "Einbauraum für Tarifschaltgeräte" im eHZ-Zählerschrank
- 4 Relais 230 V / 16 A: 2 Schließer- und 2 Wechslerkontakte
- Stellungsanzeige der Relais und Funktionsanzeige über LED
- Geeignet für alle gängigen Rundsteuertelegramme (einschl. DIN 43861-301)
- Schaltprogrammfunktion mit 24 Stunden Gangreserve durch SuperCap
- Optische Schnittstelle nach IEC 62056-21 zur Parametrierung, Protokollauswertung und Rundsteuersignalanalyse
- Swistra-Funktionalität (optional)
- Netzweite (isochrone) sichere Uhrzeitsynchronisierung besser 10 msec durch Swistra-Funktionalität
- Besonderheit: vergoldete Relais-Kontakte



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



Technische Daten		
Anschlussdaten:	 Versorgungsspannung Frequenzbereich der Versorgungsspannung Leistungsaufnahme (Versorgung) Stoßspannungsfestigkeit (Netzeingang) Klemmenanschlussgröße 	100 - 240 VAC 50 Hz +1 %2 % <1 W 8 kV 1,2/50 μs gemäß IEC 60060-1 Netzanschluss und Relais je 1 x 2,5 mm² (AWG 22-12)
Filterdaten:	 Steuerfrequenzbereich Funktionsspannung Nichtfunktionsspannung Maximale Steuerspannung Abtastrate Swistra-Funktionalität 	165 – 2000 Hz (programmierbar) $ U_{\rm f} \geq 0,3\% \ U_{\rm n} \ {\rm und} \ U_{\rm f} > U_{\rm nf} \\ U_{\rm nf} \geq 0,1\% \ U_{\rm n} \\ 8 \text{- bis 15-fache } U_{\rm f} \ ({\rm frequenzabh\"{a}h\ddot{a}ngig}) \\ 0,2 \ {\rm ms} \\ {\rm verf\"{u}gbar, optional} $
Ausgangsdaten:	 Anzahl der Ausgänge Schaltnennspannung U_c Schaltnennstrom I_c 	4 Relais (bistabil): 2 Wechsler- und 2 Schließerkontakte 230 V AC 50Hz 16 A
Echtzeituhr:	GenauigkeitGangreserve	+/- 10 x 10 ⁻⁶ 24 Stunden
Klimatische Belastbarkeit:	BetriebstemperaturLagertemperatur	-20 +60°C -30 +60°C
Schutzart:	mit Klemmenabdeckungohne Klemmenabdeckung	IP51 IP20
Abmessungen: (Höhe x Breite x Tiefe)		91 x 54 x 61 mm
Besonderheit:		Relais mit vergoldeten Kontakten



SRallround