

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 u. a.) gemäß EEG.

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

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

Empfängerfunktionen

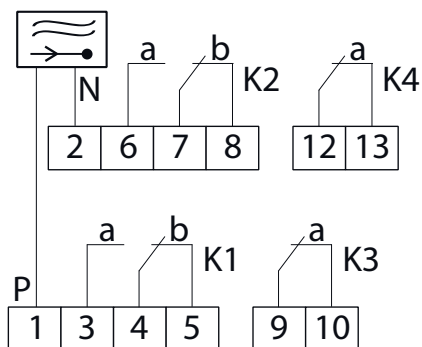
- Gehäuseabmessungen gemäß DIN 43880 für Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715
- Gehäusebreite 54 mm
- Passend für „Einbauraum für Tarifschaltgeräte“ im eHZ-Zählerschrank
- 4 Relais 230 V / 16 A: 2 Schließer- und 2 Wechslerkontakte
- Stellungsanzeige der Relais und Funktionsanzeige über LED
- Geeignet 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
- Plombierbarer Deckel (optionales Zubehör) für Klemmenabdeckung, wenn nicht in plombiertem Einbauraum montiert
- *Swistra*-Funktionalitäten (optional)
- Netzweite (isochrone) sichere Uhrzeitsynchronisierung besser 10 msec durch *Swistra*-Funktionalität
- Besonderheit: vergoldete Relais-Kontakte (optional)



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: | <ul style="list-style-type: none"> 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 mm ² (AWG 22-12) |
| Filterdaten: | <ul style="list-style-type: none"> Steuerfrequenzbereich Funktionsspannung Nichtfunktionsspannung Maximale Steuerspannung 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) 0,2 ms verfügbar, optional |
| Ausgangsdaten: | <ul style="list-style-type: none"> Anzahl der Ausgänge Schaltennennspannung U_c Schaltennennstrom I_c | 4 Relais (bistabil): 2 Wechsler- und 2 Schließerkontakte 230 V AC 50Hz 16 A |
| Echtzeituhr: | <ul style="list-style-type: none"> Genauigkeit Gangreserve | +/- 10 x 10 ⁻⁶ 24 Stunden |
| Klimatische Belastbarkeit: | <ul style="list-style-type: none"> Betriebstemperatur Lagertemperatur | -20 ... +60°C -30 ... +60°C |
| Schutzart: | <ul style="list-style-type: none"> mit Klemmenabdeckung ohne Klemmenabdeckung | IP51 IP20 |
| Abmessungen: (Höhe x Breite x Tiefe) | <ul style="list-style-type: none"> ohne Plombierdeckel mit Plombierdeckel | 91 x 54 x 61 mm 160 x 74 x 82 mm |
| Besonderheit: | | Relais mit vergoldeten Kontakten (optional) |



Swistec GmbH

Keldenicher Str. 18
53332 Bornheim

Deutschland

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

info@swistec.de
www.swistec.de