

## SReasy – der Kommunikative mit großem Kundendisplay

Der SReasy ist als Partner für Basiszähler mit „On Top“-Lösungen konzipiert. Durch einfaches Aufstecken des SReasy wird der Eintarif-Basiszähler zum Mehrtarifzähler mit kostengünstigen Kommunikationslösungen.

Alternativ kann er mit konventioneller Rundsteuerempfängerfunktion oder mit Schalturheigenschaften als Tarifschaltgerät für kommunikative Mehrtarifzähler gemäß FNN-EDL-Lastenheft eingesetzt werden.

### Empfängerfunktionen

- Tarifsplitter mit Display zur Anzeige von T0, T1 und T2
- Tonfrequenzrundsteuerempfänger (alle Systeme)
  - Netzweite (isochrone) sichere Uhrzeit-synchronisierung besser 10 msec
  - Versand neuer Schaltprogramme über Multifunktions-Rundsteuerung (DIN 43861-301)
- Potentialfreier Wechsler zur Heizungsfreigabe (10 A) oder zur Steuerung der Außenbeleuchtung (10 A)
- Frontseitige optische (Info-)Schnittstelle entsprechend eHZ-Lastenheft z. B. zur Anbindung von Kundendisplays
- *Swistra*-Funktionalitäten (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

<b>Anschlussdaten:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Versorgungsspannung</li><li>• Frequenzbereich der Versorgungsspannung</li><li>• Leistungsaufnahme (Versorgung)</li><li>• Leistungsaufnahme (Messeingang)</li><li>• Stoßspannungsfestigkeit</li><li>• Klemmenanschlussgröße</li></ul>	100 - 230 VAC +15% ... -20% 50 Hz +1 % ... -2 %  <1 W / 10 VA kap  8 kV 1,2/50 µs gemäß IEC 60060-1 Netzanschluss über plombierbaren Jumper und Relais 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Filterdaten:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steuerfrequenzbereich</li><li>• Funktionsspannung</li><li>• Nichtfunktionsspannung</li><li>• Maximale Steuerspannung</li><li>• Messeingangsspannung</li><li>• Abtastrate</li><li>• <i>Swistra</i>-Funktionalitäten</li></ul>	110 – 2000 Hz (programmierbar) $U_f \geq 0,3\% U_n$ und $U_f > U_{nr}$ $U_{nr} \geq 0,1\% U_n$ 8- bis 15-fache $U_f$ (frequenzabhängig) 85 – 264 VAC 0,2 ms verfügbar, optional
<b>Ausgangsdaten:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anzahl der Ausgänge</li><li>• Schaltennennspannung <math>U_c</math></li><li>• Schaltennennstrom <math>I_c</math></li></ul>	1 Umschaltkontakt (Ruhelage parametrierbar) 250 V, 50 Hz 10 A, $\cos \phi=1$ , potentialfrei
<b>Echtzeituhr:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genauigkeit</li><li>• Gangreserve (option)</li></ul>	+/- 20 x 10 <sup>-6</sup> > 48 Stunden
<b>Klimatische Belastbarkeit:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebstemperatur</li><li>• Lagertemperatur</li></ul>	-20 ... +60°C -30 ... +60°C
<b>Schutzart:</b>		IP51
<b>Abmessungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Höhe x Breite x Tiefe</li></ul>	111 x 145 x 52 mm

**Swistec GmbH**Graue-Burg-Str. 24 - 26  
53332 Bornheim

Deutschland

Tel.: 02227 / 9171-0  
Fax: 02227 / 9171-41info@swistec.de  
[www.swistec.de](http://www.swistec.de)