

Smartes Steuern im Ortsnetz

Der rasche Anstieg an elektrischen Verbrauchern und Erzeugern beschert den EVUs immer neue Herausforderungen. Eng an diesen Aufgaben orientiert, entwickelte die Swistec eine flexible Erweiterung der Rundsteuerung: **SRS-N-1001+LA**.

SRS-N-1001+LA steht für:

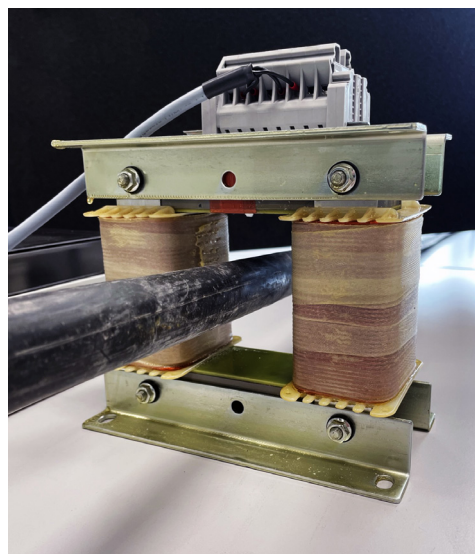
SRS Swistec Rundsteuersender
N Neutralleitereinspeisung
1 einphasig
001 1 kVA
+LA Lokalautomatik integriert



Die Rundsteuerung auf Niederspannung ermöglicht es den EVUs, ihre Niederspannungsstationen mit einer Rundsteueranlage auszurüsten.

Als Rundsteuersender für Neutralleitereinspeisung vereint der SRS-N-1001+LA Folgendes:

- Einphasiger Netzanschluss zur Spannungsversorgung
- Einphasiger Ausgang für die Ankopplungseinrichtung
- Niedriger Energieverbrauch außerhalb der Sendung: <7W
- Parametrierung: lokal oder fern über IEC-5-104 Anbindung an Swistec Rundsteuerleittechnik
- Schnittstellen:
 - Ethernet Anschluss für:
 - IEC 60870-5-104
 - Modbus/TCP Kommunikation
 - RS-232 Anschluss für IEC 60870-5-101
 - RS-485 Anschluss für Modbus RTU
 - Potentialfreie digitale Ein- und Ausgänge
- Steuerung:
 - Über Fernbefehle (IEC-5-104/101)
 - Lokal, mittels komplexer Fahrpläne (Astrofenster, bewegliche Feiertage, ...)
 - Spontan über Digitaleingänge
 - Regeln über angeschlossene, lokale Messeinrichtungen mit interner Messwertverarbeitung
- Rundsteuertelegramme:
 - Alle gängigen Telegrogramme
 - Kabelabgang genaues Steuern mittels Swistra
 - Fernparametrieren von Empfängern mittels Swistra
 - Kombinierbar mit einer Swistec Niederspannungsankopplung



Lochwandler zur Einspeisung des Rundsteuertelegramms auf dem Neutralleiter