

RK-GPS

Automatisches Rückkanal-GPS-Messsystem für EMV-Messungen an Hausverteilanlagen

Das RK-GPS-Messsystem für EMV-Messungen an Hausverteilanlagen im Rückkanalbereich dient dem Feststellen von Ein- und Abstrahlungen durch Leckstellen in den Hausverteilungen einer CATV-Anlage. Dieses System besteht aus den Grundbestandteilen:

- mobiler RK-GPS-Sender
 - für den Einsatz mit einem Kfz
- stationärer RK-GPS Empfänger
 - zum Einbau in einen 19"-Schrank

Dazu gehört noch folgendes Zubehör: Antennen, GPS-Empfänger, Anschlusskabel zur Stromversorgung.

Die Arbeitsfrequenz des Systems ist wahlweise 27 MHz oder 40 MHz. Mittels GPS erfolgt die Festlegung der Messkoordinaten. Der Empfänger verfügt für die Speicherung und Weiterverarbeitung der Daten über einen seriellen PC-Anschluss.



TECHNISCHE DATEN - Sender

Frequenzbereiche	26,7-27,7 MHz und 40,0-41,0 MHz, umschaltbar aktuell: 27,2 MHz, 40,675 MHz
HF-Ausgangsleistung	4 W (0 dB), 1 W (-6 dB), 0,5 W (-9 dB), schaltbar
Antennenimpedanz	50 Ω
Modulationshub FM	2,2 kHz
Oberwellenunterdrückung	85 dB (4×10^{-9} W)
Aussendung GPS-Daten	aller 2 s
Stromversorgung	12 Vdc/1 A
Abmessungen (ohne Tasche)	175 mm x 135 mm x 38 mm
Gewicht	ca. 0,4 kg

TECHNISCHE DATEN - Empfänger

Frequenzbereiche	26,7-27,7 MHz und 40,0-41,0 MHz, umschaltbar aktuell: 27,2 MHz, 40,675 MHz
HF-Eingang	F-Buchse, 75 Ω
Empfindlichkeit	5 dB(μV)
Selektivität	±3,5 kHz/-6 dB, ±10 kHz/-85 dB
ZF-Frequenzen	455 kHz, 10,7 MHz
NF-Ausgangsspannung	300 mV
Stromversorgung	220 VAC/0,4 A
Abmessungen	485 mm (19") x 44 mm (1HE) x 230 mm
Gewicht	2,8 kg



Telefon: +49 (0)3724 6665-0
info@sat-kabel.de

Telefax: +49 (0)3724 6665-44
www.sat-kabel.de