

Service



Service Netzanalyse

Störungen in Stromversorgungssystemen können zu Ausfällen in der Produktion oder im betrieblichen Ablauf führen. Qualitätseinbußen hinsichtlich der Netzqualität können durch Schaltvorgänge, durch Lastwechsel oder durch nichtlineare Lasten entstehen. Mangelnde Netzqualität erhöht das Ausfallrisiko Ihrer Produktion oder Teile davon und führt darüber hinaus zu kostspieligen Energieverlusten.

Unsere Servicetechniker analysieren Ihr Netz auf der USV- und auf der allgemeinen Versorgungsseite. Sie erfassen messtechnisch mit eigenem Equipment Ihre 3-phasige Niederspannungs-Energieversorgung und spüren Ereignisse und Anomalien auf.

Unsere Netzanalyse im Detail:

- Spannung / Strom / Frequenz
- Einbrüche / Spitzen
- Leistung / Energie
- Oberschwingungen, Flicker, Asymmetrie, Transienten, Einschaltströme

Auszug aus den technischen Daten (Analysegerät TOPAS 2000)

Messtoleranz	0,1% nach IEC 6100-4-30 class A
Qualitätssystem	Konstruiert, produziert nach DIN ISO 9001
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Referenztemperaturbereich	23°C ±2C
Relative Feuchte	10% bis 80%, keine Betauung
Arbeitshöhe	max. 2000 m
Referenzbedingungen	Eigenabweichung (Instrument incl. Server) 0,1% nach IEC 6100-4-30 class A
Gehäuse	isoliertes, robustes Kunststoffgehäuse
Schutzart	IP21 nach EN 60529 bei geschlossener Schnittstellenabdeckung
Sicherheit	CE-konform / entspricht EN 61010 "Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte".
EMV:	
Emission	EN 61326-1 Klasse B
Immission	EN 61326-1 Anhang A (Industrie)

Preisübersicht

7.310.071	Einmalkosten	636 €
	(Geräte-Programmierung und Auswertung der beim Kunden aufgezeichneten Daten)	
7.310.072	Mietpreis für 1 Woche (Mindestmietdauer)	636 €
7.310.073	Transportkosten (innerhalb von Deutschland)	36 €
7.000.040	Servicetechniker	180 €
7.000.041	Serviceingenieur	216 €