

VEGA76
RECORDER FÜR DIE
ANALYSE DER QUALITÄT
DER STROMVERSORUNG

Dank einer innovativen Entwicklung können mit **VEGA76** Analysen und Prüfungen von elektrischen Ein- und Dreiphasensystemen mit und ohne N-Leiter ausgeführt werden. **VEGA76** bemustert die Eingangssignale mit einer Frequenz von 6400Hz und zeigt im Echtzeitverfahren die Werte aller elektrischen Grundgrößen der geprüften Anlage an (Spannung, Strom, Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Leistungsfaktor usw.) sowie den Verlauf der Spannungs- und Stromwellenformen. Außer der Anzeigefunktion gibt es die Möglichkeit, im Speicher des Gerätes bis zu maximal 63 Größen und Spannungsanomalien aufzuzeichnen. Zur Geräteausstattung gehört die Software für PC in Windows, die die Analysemöglichkeiten der vom Gerät erhobenen Daten zusätzlich erweitert. Mit dem Gerät können auch die harmonischen Inhalte von Spannungen und Strömen angezeigt und aufgezeichnet werden.

ANWENDUNG

Das Gerät **VEGA76** dient zur Prüfung und Analyse der vom Energielieferanten zur Verfügung gestellten Stromqualität, der Analyse von Ein- und Dreiphasen-Stromverbrauchern wie Büros und Industrien, der Diagnose von Spannungsanomalien, wobei die Möglichkeit genutzt wird, die elektrischen Größen aufzuzeichnen. Mit diesem Gerät kann auch der harmonische Inhalt beurteilt werden, der von nicht linearen Lasten wie Computern, Fernsehern, gesteuerten Elektromotoren usw. eingeführt wird, die ein Ansprechen des FI-Schutzschalters oder ein Überhitzen des N-Leiters zur Folge haben können.

FUNKTIONEN

Aufzeichnung

Für jeden (von 5 bis 3600s wählbaren) Integrationszeitraum und für jede bei der Aufzeichnung aktivierte Größe speichert das Gerät den größten Wert, den kleinsten Wert und den Durchschnitt aller für diese Größe im eingestellten Zeitraum erhobenen Werte.

Spannungsanomalien

Für die Analyse der Spannungsanomalien kontrolliert das Gerät die Eingangsspannungen alle 10ms mit Bezug auf zwei Grenzwerte (frei einstellbar von 3% bis 30% des Nennwertes der Spannungen). Ist die gemessene Spannung höher als der obere Grenzwert oder geringer als der untere Grenzwert, zeichnet das Gerät die folgenden Daten auf:

- Uhrzeit (mit Hundertstelsekunden) und Datum des Beginns des Ereignisses.
- Dauer des Ereignisses.
- Den Höchst- oder Mindestwert der Spannung während des Ereignisses.

Harmonische Analyse

Mit den komplexen elektronischen Maschinen kann die Analyse eines Stromnetzes nicht mehr ohne eine genaue Kontrolle der vorhandenen Harmonischen durchgeführt werden. Mit **VEGA76** kann der Verlauf der harmonischen Schwingungen im Verhältnis zu den Grundsicherungen sowohl für die Spannung als auch den Strom auf dem Bildschirm analysiert und aufgezeichnet und der Wert der harmonischen Gesamtverzerrung (THD) gemessen werden. Die Ergebnisse der Analyse werden auf dem Display in Form von Kurven, Balkengrafiken, Frequenzprozentsätzen und numerischen Werten angezeigt.

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- Netzgerät – A0050
- Management-Software mit seriellem Kabel-TOPVIEW
- Transporttasche - BORSA2051
- Set 4 Kabel R/N/B/V Banane-Krocodile – KITENERGY2
- Set 3 flexible Köpfe 1000/3000A - HTFLEX33/3
- Kalibrierzertifikat ISO9000
- Handbuch

Optional:

- Tragegerät – CN0050
- Kasten 3x1-5A/1V für Anschluss an TA - HT903
- Zange für AC 200/2000A/1V (Ø 70mm) - HP30C2
- Zange für AC 3000A/1V (Ø 70mm) - HP30C3

VEGA76
 € 2.140,00



HT FLEX33/3 flexible Zangen

