MC 660/MC 666 – NETZANALYSATOR FÜR TRAGSCHIENENMONTAGE

ANWENDUNG

Der Netzanalysator MC 660/MC 666 ist zu einer Daueranalyse der Qualität der elektrischen Spannung nach der Norm SIST EN 50160 bestimmt. In einem internen Speicher werden Berichte für einen Zeitraum von letztvergangenen 7 Jahren aufbewahrt. Gespeichert werden auch über 170.000 Abweichungen gemessener Messgrößen von den Standardwerten, wodurch das Entdecken eventueller Netzstörungen möglich wird.

Vom Netzanalysator werden folgende Charakteristiken gemessen und registriert:

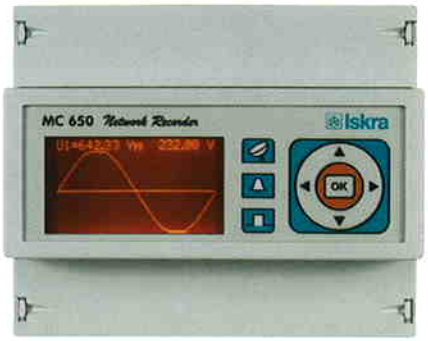
- Frequenzabweichungen
- Spannungsabweichungen
- Spannungsabfälle
- Spannungsunterbrechungen
- Spannungs-Ungleichgewichte
- Überspannungen
- Spannungsschnellveränderungen
- Flickergröße
- THD
- Harmonische

EIGENSCHAFTEN

- Bewertung der Qualität der elektrischen Spannung nach SIST EN 50160
- Messungen momentaner Werte von über 150 Messgrößen (U, I, P, Q, S, PF, PA, f,φ, MD, Energie, Energiepreis nach Tarifen usw.)
- Genauigkeitsklasse 0,5
- Harmonische Analyse von Phasen-, Zwischenphasenspannungen und -Strömen bis zur 63. Harmonischen
- Aufzeichnung von bis zu 32 gemessenen Messgrößen und Alarmen im internen Speicher (8 MB flash)
- Messungen von 40 Minimal- und Maximalwerten in verschiedenen Zeitabschnitten
- 32 einstellbare Alarme
- Breiter Nennfrequenzbereich – 16 bis 400 Hz
- RS 485-Kommunikationsstelle bis zu 115.200 bit/s
- MODBUS- und DNP3-Komunikationsprotokoll
- ~~Max. 4 (2+~~2) Eingänge oder Ausgänge ~~(Analog-~~, Impuls- und Alarmausgang, Tarifeingänge)
- Universelle ~~oder AC~~ Versorgung, 48-276 V AC, 20-300 V DC
- Grafische LCD-Anzeige, 128 x 64 Punkte, mit Hinterleuchtung
- Direktanschluss bis zu 65 A (MC 666)
- Strommesswandleranschluss, 5 A (MC 660)
- Gehäuse für die Montage auf eine DIN-Tragschiene
- Einstellbare Tarifuhr, Anzeige des Energieverbrauchs in einer beliebigen Währung
- Unterstützung in mehreren Sprachen
- Benutzerfreundliche PC-Software MiQen

Maßbilder, Seite 184
Anschlussbilder, Seiten 191, 192
Software, Seiten 135, 136

MC 650/MC 656 – NETZRECORDER FÜR TRAGSCHIENENMONTAGE



ANWENDUNG

Der Netzrecorder wird zum Verfolgen, Messen und Aufzeichnen der Messungen von elektrischen Messgrößen des Elektrizitätsverteilungssystems verwendet. In einem internen Speicher werden bis zu 32 elektrische Messgrößen und 32 Alarme gespeichert. Der Speicher ist eingeteilt – zwei Teilabschnitte für Messungen (A und B) und ein Teilabschnitt für die Aufzeichnung von Alarmen.

EIGENSCHAFTEN

- Messungen momentaner Werte von über 150 Messgrößen (U, I, P, Q, S, PF, PA, f,φ, MD, Energie, Energiepreis nach Tarifen usw.)
- Genauigkeitsklasse 0,5
- Harmonische Analyse von Phasen- und Zwischenphasenspannungen und -Strömen bis zur 31. Harmonischen
- Aufzeichnung von bis zu 32 gemessenen Messgrößen im internen Speicher (8 MB flash)
- Messungen von 40 Minimal- und Maximalwerten in verschiedenen Zeitabschnitten
- 32 einstellbare Alarme
- Breiter Nennfrequenzbereich – 16 do 400 Hz
- RS 485-Kommunikationsschnittstelle bis zu 115.200 bit/s
- MODBUS- und DNP3-Kommunikationsprotokoll
- ~~Max. 4 (2+2)~~ Ein- oder Ausgänge ~~(Analog-~~, Impuls- und Alarmausgang, Tarifeingänge)
- Universelle ~~oder AC~~ Versorgung, 48-276 V AC, 20-300 V DC
- Grafische LCD-Anzeige, 128 x 64 Punkte, mit Hinterleuchtung
- Direktanschluss bis zu 65 A (MC 656)
- Strommesswandler-Anschluss, 5 A (MC 650)
- Gehäuse für die Montage auf eine DIN-Tragschiene
- Einstellbare Tarifuhr, Anzeige des Energieverbrauchs, in einer beliebigen Währung
- Unterstützung in mehreren Sprachen
- Benutzerfreundliche PC-Software MiQen

Maßbilder, Seite 184
Anschlussbider, Seiten 191, 192
Software, Seiten 135, 136