



I·K·M

IKM Instrutek AS

Elveveien 28 • 3262 Larvik

Tlf. 33 16 57 00 • Faks 33 16 57 01

IKMinstrutek@IKM.no • www.IKMinstrutek.no



metrum® SC

Energi-, kontroll- & elkvalitets-instrument för nätstationer

- Komplette belastnings-, effekt- och energianalys
- Fullständigt normenlig elkvalitetsmätning (SS EN 50160, rapportdata)
- Elkvalitetsinstrument, klass A enligt IEC61000-4-30
- Övervakning och larm för alla korta avbrott & dippar (klassificering av 100ms-3min, STEMFS)
- Händelselarm vid överskridna gränsvärden
- Fjärrstyrning via GSM/GPRS/Radio/Ethernet mm
- Stöd för användning i såväl Metrums mätsystem som i generella mätinsamlingssystem



Metrum Sweden AB
Vestagatan 2A, SE-416 64 Göteborg, Sverige Tel: +46 (0)31 7990280
E-post: info@metrum.se Hemsida: www.metrums.se

metrum® SC - Energy & Power Quality Substation Control

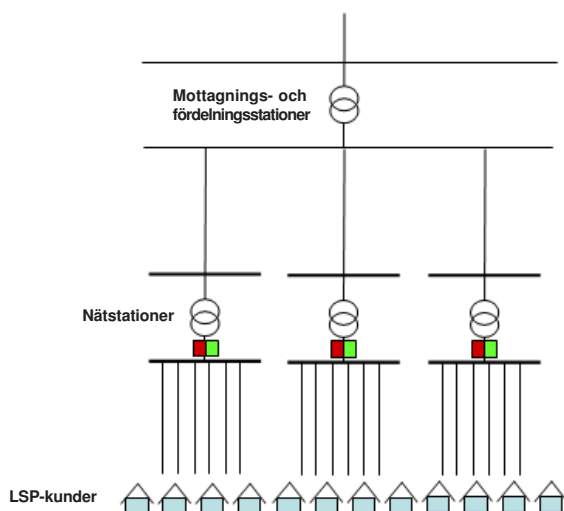
Intelligenta nätstationsinstrument

Metrum SC är ett helt nytvecklade intelligent mätinstrument för fast installation i nätstationsmiljö. Mätinstrumenten används med fördel för energi- och belastningskontroll tillsammans med normenlig elkvalitet (klass A) och störningsanalys.



Metrum SC-instrumenten har en unik pris/prestanda relation för fullt normenlig klass A mätning av energi och elkvalitet (3-fas).

Utöver energimätning och belastningsanalys så utför instrumenten kontinuerligt interna normanalyser som rapporteras som avvikelser direkt från varje mätenhet in till det centrala mätsystemet.



Figur 1. Intelligent nätstationsmätning med metrum® SC

Heltäckande övervakning

Metrum SC-mätinstrument mäter kontinuerligt såväl långsamma som snabba spänningsvariationer och utför en fullständig normanalys enligt SS EN 50 160. Mätenheterna registrerar även statistik kring korta respektive långa avbrott samt mäter effekt och energi.

Metrum SC uppfyller **IMU®**-konceptet* och levererar svar via komprimerad mätdata.



*(Intelligent Measurement Unit)

Flexibel kommunikation

Metrum SC-instrument är utrustade med en rad olika kommunikationsportar och har full fjärrstyrningsmöjlighet.

Normala kommunikationsalternativ som stöds är USB/GSM/GPRS/RS-232/RS-485/Radio och Ethernet (IP-adress valbar).

Mätinsamlingssystem

Metrum SC-instrument har också stöd för koppling till såväl Metrum's mätsystem som till externa mätinsamlingssystem och är därför det perfekta valet för heltäckande mätsystemslösningar.

För mer information och detaljerad teknisk specifikation vänligen kontakta:

Metrum Sweden AB

Telefon: +46 (0)31 799 02 80

E-post: info@metrum.se

