

ANALYZÁTOR KVALITY SÍTĚ S OHEBNÝMI KLEŠTĚMI AFLEX 6300



AFLEX 6300:

- Analýza jednotlivé fáze a vyváženého trojfázového systému
- Měření TRUE RMS napětí i proudu
- Měření činného (kW), zdánlivého (kVA) a jalového (kVAR) výkonu
- Měření účinníku (PF) a fázového úhlu Φ
- Měření el. práce (Wh, kWh, kVARh, PFh)

AFLEX 6300 je grafický analyzátor kvality sítě, který používá ohebné kleště stejných parametrů. Kromě výše uvedených vlastností zobrazuje graficky průběhy napětí a proudu, u kterých též provádí harmonickou analýzu až do 50té harmonické, i celkové harmonické zkreslení a zobrazuje harmonické až do 25 spolu se základním průběhem. Umí zobrazovat průběhy se špičkovými hodnotami (512 vzorků/ perioda) a ukládat průběhy s 32, 64, 128 nebo 256 body/ perioda. Zobrazuje též grafický fázový diagram. Lze uložit a zobrazit až 128 přechodových dějů (čas + perioda + závada) s programovatelným práhem (%). Až 50 000 záznamů s programovatelným intervalem 1 až 6000 s se zabudovanými hodinami a kalendářem. Přístroj má velký grafický LCD displej se zadním osvětlením a standardně opticky izolované rozhraní RS232. Rychlé ukládání dat šetří životnost baterie při dlouhodobém monitorování.

AC činný výkon (45 - 65 Hz, PF 0,5 až 1, CT = 1)				
Rozsah		Rozlišení		Přesnost
100,0 - 999,9 W		0,1 W		2% ±8 dg
1,000 - 9,999 kW		0,001 kW		2% ±8 dg
10,00 - 99,99 kW		0,01 kW		2% ±8 dg
100,0 - 999,9 kW		0,1 kW		2% ±8 dg
1000 - 9999 kW		1 kW		2% ±8 dg
Účinník (PF)				
0,00 - 1,00		0,01		±(1,5% + 8 dg)
Fázový úhel (Φ)				
180° až 180° B12(0° až 360°)		0,1°		±(1° + 2 dg)
AC napětí (45 - 65 Hz, TRUE RMS)				
3 - 600 V	0,1 V			±(0,5% + 5 dg)
AC proud (45 - 65 Hz, TRUE RMS)				
Rozsah	Rozsah	Rozlišení		Přesnost
30 - 300 A	0,00 - 300 A	0,1 A		1% z rozsahu ±8 dg
300 - 999,9 A	100,0 - 999,9 A	0,1 A		1% z rozsahu ±8 dg
1000 - 3000 A	1000 - 3000 A	1 A		1% z rozsahu ±8 dg
Harmonické AC napětí v % a amplituda (1 až 50 harmonická)				
Rozsah	Rozlišení	Přesnost v %	Rozlišení	Přesnost magnituda
50 - 600 V	0,1 %	±0,5 %	0,1 V	±(0,5 % + 0,5 V)
Harmonické AC proudu v % a amplituda (1 až 50 harmonická)				
Rozsah	Rozlišení	Přesnost v %	Rozlišení	Přesnost magnituda
10,0 - 300 A	0,1 %	±1,0 %	0,1 A	±(0,5 % + 0,5 V)
1000 - 3000 A	0,1 %	±1,0 %	1 A	±(1,0 % + 3 A)