

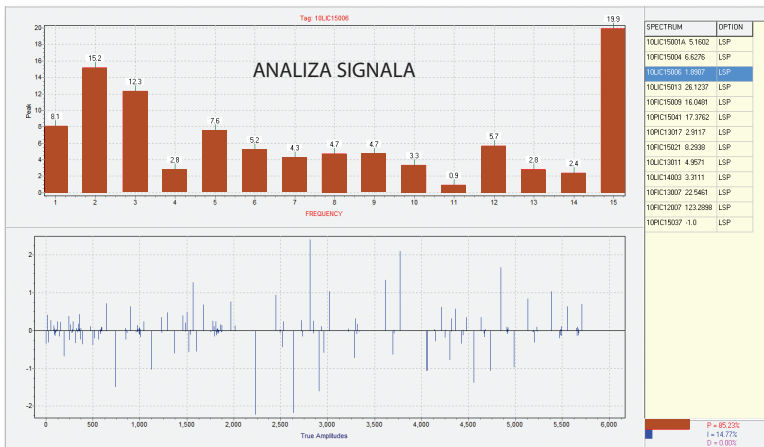
APROMON

Softver za nadziranje i dijagnostiku regulacijskih krugova na postrojenjima

Uključuje kaskadne/viševeličinske regulacijske krugove

 **PiControl**
Solutions

ERROR	ERROR SQUARED	ERROR DEVIATION	VARIANCE	STD. DEVIATION	CONTROL TIGHTNESS	IMBALANCE	
CRIMP	UNSTABLE	HUNTING	SPECTRUM	MATCH	NOISE LEVEL	SATURATION DP	
SATURATION PV	SPIKE PV	FROZEN PV	ROPE LENGTH	VACILLATION	PROPORTIONAL	INTEGRAL	
CHEAT	PP	PPK	INTERVENE	ONSTREAM FACTOR	INUSE	GRADE	
TAG	ERROR	CONTROL TIGHTNESS	ROPE LENGTH	ONSTREAM FACTOR	IMBALANCE	SPECTRUM	CRIMP
10FIC12007	0.7108	197.674	0.2174	100.0	1.0623	123.2898	0.0472
10FIC13007	0.0562	140.1007	0.0458	100.0	1.0357	22.5461	0.0
10FIC15004	0.0419	62.1559	0.0087	100.0	1.0568	6.6276	0.586
10FIC15009	0.2308	89.0679	0.2267	100.0	1.0045	16.0481	1.8968
10FIC15021	0.0718	53.3657	0.0204	100.0	1.0321	8.2938	0.002
10LIC13011	0.0702	36.7853	0.0427	100.0	1.0516	4.9571	0.0
10LIC14003	0.2177	35.2855	0.0697	100.0	1.0553	3.3111	0.0
10LIC15001A	0.1753	16.2472	0.0171	100.0	1.7433	5.1602	0.012
10LIC15006	0.5142	8.7901	0.0213	100.0	1.1392	1.8907	0.0
10LIC15013	1.2985	58.6361	0.3158	100.0	1.015	26.1237	0.0
10PIC13017	0.051	24.1208	0.0387	100.0	1.0524	2.9117	0.0
10PIC15037	-1	0.4166	0.0197	8.0889	60.9462	-1	0.0
10PIC15041	0.161	72.4458	0.2145	100.0	1.0364	17.3762	0.0



On-line nadziranje i dijagnostika procesa iznimno je važno za optimalan rad procesa i postrojenja.

Softverski alat **APROMON** nadzire procese i generira redovite izvještaje o stanju procesa. U detaljnim izvještajima identificira stanje i sve probleme regulacijskog kruga.

Primjenom **APROMON**-a procesni inženjeri brzo se fokusiraju i rješavaju probleme veza-ne uz mjernu i regulacijsku opremu.

Kada primijeniti APROMON:

- Regulacija ne radi zadovoljavajuće
- Regulacijski krug oscilira
- Međudjelovanje regulacijskih krugova
- Regulacijski ventili ne rade dobro
- Problemi s instrumentacijom
- Ostala dijagnostika korisna za procesne inženjere (30-ak kriterija za svaki krug!).

Koristi ostvarene primjenom APROMON-a:

- Stabilniji rad postrojenja
- Rano otkrivanje problema
- Optimalno djelovanje regulacijskih krugova
- Pomak postrojenja prema maksimumu
- Veća pouzdanost i sigurnost
- Veća djelotvornost i ušteda energije

Revolucionarni **True Amplitude Detection (TAD)** najnapredniji je algoritam za detekciju oscilacija. Otkriva pojavu oscilacija prije nego što počnu stvarati probleme. **TAD** djeluje neovisno o razini šuma, karakteristici i složenosti signala.

TAD omogućava:

1. eliminiranje oscilacija u procesu
2. pomicanje procesnih varijabli bliže optimumu
3. stabiliziranje rada procesa i postrojenja



FKITMCMXIX

Web: lam.fkit.hr
www.picontrolsolutions.com
E-mail: lam@fkit.hr
Mob.: +385 (0) 95 8210 – 600