

BATTERY DIAGNOSIS SYSTEM

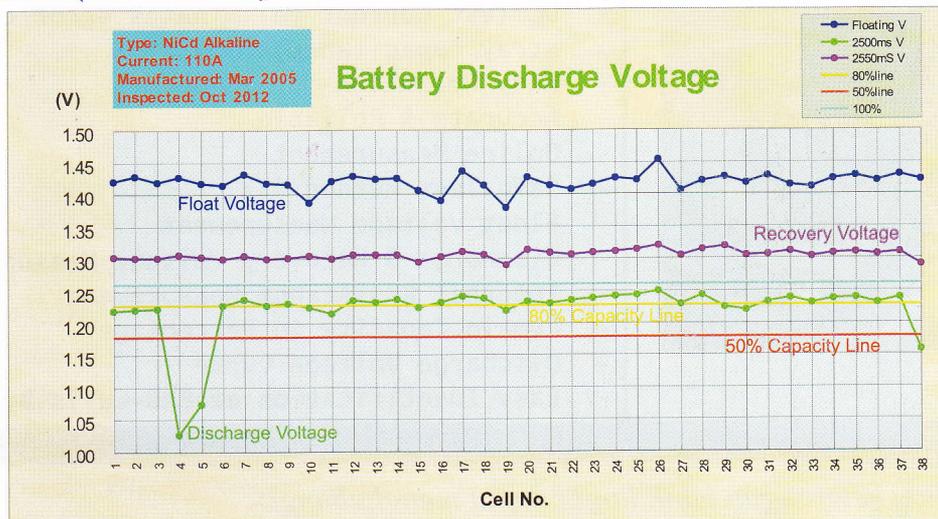


Industri-industri pada umumnya menggunakan energi listrik sebagai tenaga utama penggerak proses produksi. Pada beberapa perangkat, diperlukan kesinambungan suplai listrik yang tidak terputus. Pada sistem yang demikian diperlukan Uninterruptible Power Supply (UPS). Sumber energi UPS pada umumnya adalah battery atau accu. Pada skala kecil, UPS hanya menggunakan 1 cell. Namun, pada skala industri yang cukup besar, digunakan puluhan battery yang dirangkai secara seri.

Rangkaian seri battery sangat riskan. Satu cell yang bermasalah sangat mempengaruhi kinerja rangkaian battery. Boleh dikatakan, kualitas rangkaian battery ditentukan oleh cell yang paling jelek. Sehingga, pengecekan battery secara periodik sangat diperlukan untuk menjamin bahwa rangkaian battery selalu siap untuk melakukan backup power secara optimal. Seringkali, metode diagnosa battery hanya secara global, bukan individual. Dan, seringkali pula, membutuhkan waktu yang lama. Metode yang kami tawarkan menggunakan sistem yang canggih sehingga data individual tiap-tiap battery dapat diperoleh dengan sangat cepat.

Manfaat sistem diagnosa ini:

- mengetahui 'kesehatan' battery satu per satu (**ACCURACY**)
- menghemat biaya (**LOW COST MAINTENANCE**)
- tidak mengganggu sistem (**ONLINE**)
- meminimalkan potensi ledakan battery (**SAFETY**)
- mengoptimalkan (**RELIABILITY**)



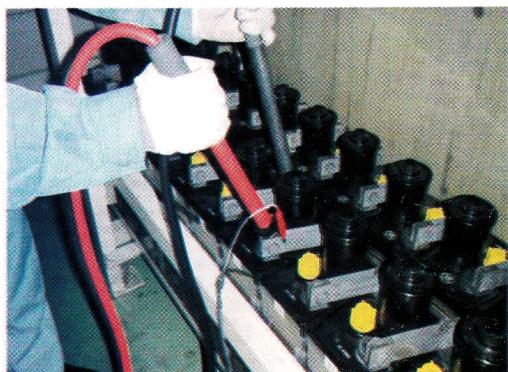
Metode ini sangat cocok untuk diaplikasikan pada

BATTERY BANK, FORKLIFT, UPS STATION, SOLAR CELL SYSTEM, dll
yang banyak ditemui pada industri-industri pada umumnya mulai gardu induk, perusahaan telekomunikasi termasuk provider selular, rumah sakit, pengelola jalan tol (Jasa Marga) dan kereta listrik (KRL).



Technical Specifications

Product Name	BEST Device
Type of Battery	NiCd, Lead Acid
Capacity Range	Upto 3000 Ah
Measurement	
Voltage	1% of full scale
Current	2% of full scale
Float Voltage Point	1
Discharge Voltage Point	121
Discharge Current Point	1
Number of Files	
Float Voltage	30 @ 999 measurements
Discharge Voltage	30 @ 999 measurements
Alarm	
Over Temperature	Yes
Over Voltage	Yes
Low Battery	Yes
Reverse Polarity	Yes in some models
LCD Display	2 lines with 16 digits
Power Supply	DC 12V NiCd (EZT901)
Battery Life	
For control	5 years
For memory in the PCB	5 years
Operating Temperature	0 to 40 °C
Relative Humidity	0 to 70%
Size	180x270x150mm
Weight	5 kgs
Accessories	Hard Case, Soft Case, USB to Serial Cable, Current Probe 38sqmm, Current Probe 14 sqmm, Measurement Probe, Measurement Probe with Clip, Wrench, Battery Charger, Battery Pack, CD Software
Functions:	<ul style="list-style-type: none"> - Quick Test (within 3 seconds) with Dynamic Test Method - DC Test Current (eliminates error caused by stray capacitance) - Easy Operation - Accurate & Reliable - Online Measurement - Safe Test Method - Float Voltage Measurement - Discharge & Recovery Voltage Measurement - Internal Resistance Measurement - Remain Capacity in Percentage - Discharge Voltage Curve - Easy Identification of Bad Cells by Graph



Untuk presentasi atau keterangan lebih lanjut dapat menghubungi:



Puri Anjasmoro H5 / 6 Semarang 50144

Phone : 024-7601234

Fax : 024-7603292

Email : info@libratama.com

Website : www.b-best.jp



www.b-best.jp