

## Dinamički neprekidni izvori napajanja

## Primer primene

**Poslovne radnje kritične za misiju** ne mogu dozvoliti sebi ni najmanje vreme zastoja, a kamoli duži prekid u napajanju. Za održavanje nesmetanog rada informacionih tehnologija, telekomunikacija i operisanja proizvodnog dela i call-centra, potrebno je izvršiti bliži uvid u napojnu infrastrukturu radi identifikacije ranjivosti i izvršiti akcije radi prevencije skupih vremena zastoja.

Glavna komponenta efikasne napojne infrastrukture je UPS sistem.

UPS sistemi su prva linija odbrane od neočekivanih zastoja i gubitka opterećenja nude razne nivoe redundancije, komunikacija i interoperabilnosti sa drugom napojnom opremom.



**Slika 1: Dinamički UPS**

Postoji nekoliko sistema u ponudi danas za rešavanje problema vezanih za neprekidnost napajanja.

Jedan od naših klijenata, vodeći proizvođač dinamičkih UPS sistema iz Belgije, ima jedan takav sistem koji nudi rešenje napajanja za osiguranje neprekidnog, kontinualnog i kondicioniranog izvora napajanja za procese kritične za misiju.

Po navodima projektanta, kad god je kvar na napojnoj mreži, komutacija dinamičkog UPSa sa "Normalnog režima" na "Vanredni režim"



**MEMORY HiCORDER studija slučaja**

se postiže pomoću komutacije D1 i D2 releja kao što je prikazano na Slika 3 na sledećoj strani.

Kao takvo, merenje uslova komutacije ova 2 releja tokom održavanja postaje bitan zadatak u cilju osiguranja da će UPS biti u stanju da brzo podrži opterećenja tokom situacije mrežnog kvara.

### Analiza podataka

Slika 2 na sledećoj strani prikazuje primer podataka merenih i snimljenih sa Hioki Memory HiCorder modelom MR8880-20.

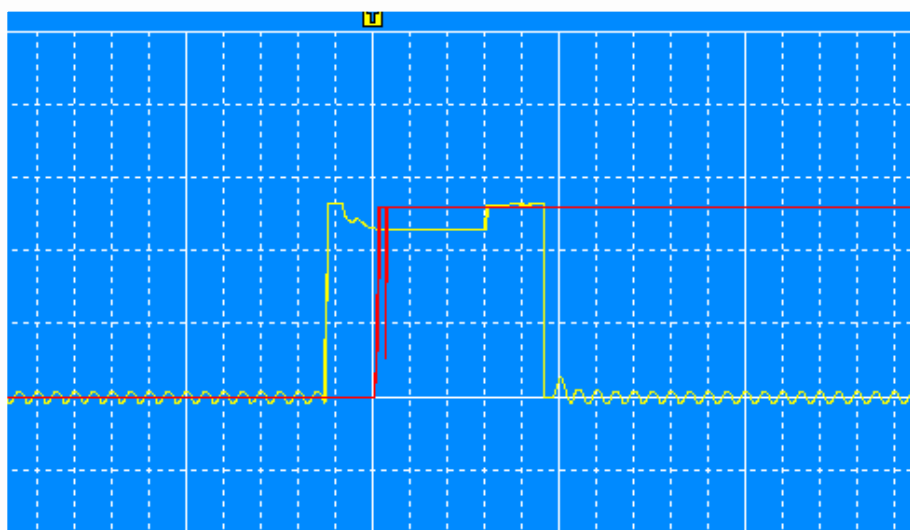
Od podataka logičkog talasnog oblika snimljenih sa MR8880-20 za D1 i D2 releje, vreme kašnjenja između ova 2 releja može se zabeležiti i trajanje nestabilnosti (*chattering*) releja isto se može utvrditi.

Upotrebom kursor funkcije MR8880-20, klijent je brzo utvrdio sve parametre vezane za komutaciju D1 i D2 releja i jednostavno odštampao rezultate upotrebom MR8880-20 printera. Bilo kakav kvar releja može se odmah identifikovati i izmena se može izvršiti radi osiguranja funkcionalnosti dinamičkog UPSa.

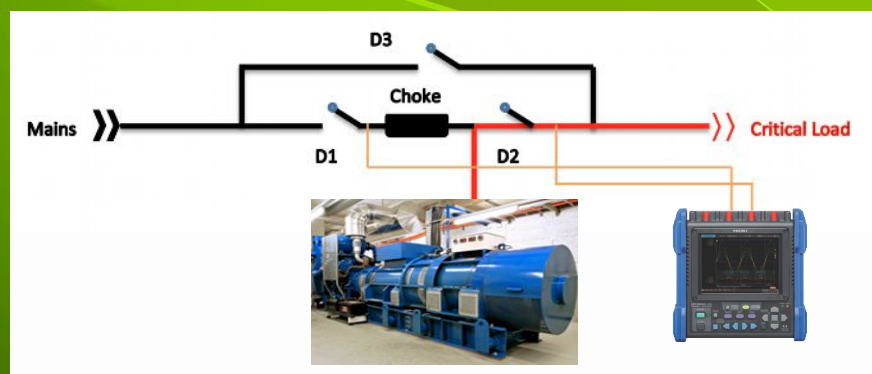
### Profesionalni alat

Korisnik je napomenuo da je Hioki Memory HiCorder MR8880-20 tako mnogostran alat koji ne samo da može snimati logičke signale, već može snimati i naponske talasne oblike do 600V i strujne signale simultano. Ove funkcije omogućuju im da izvrše više zadataka u budućnosti ako se javi potreba.

Hioki MR8880-20 Memory HiCorder je izabran upravo iz ovih razloga.



Slika 2: Stvarna logička komutacija D1 i D2 releja



Slika 3: MR8880-20 meri D1 i D2 komutaciju releja



Printer opcija nezamenljiva za fabričko održavanje

#### Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2  
 Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat  
 tel: 011/ 2181 609, SBB tel: 011/40-55-420, tel/faks: 011/ 3286 445  
 e mail: [office-beograd@melcobuda.co.rs](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com) , [www.termovizija.com](http://www.termovizija.com) , [www.hioki-instrumenti.com](http://www.hioki-instrumenti.com)

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija  
 tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370  
 e mail: [office@kyoritsu-instrumenti.com](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach