



DL 1000 Data Logger

Praktický Pohodlný

Data Logger DL1000 dokáže zaznamenávat provozní údaje z 31 měničů napětí **pesos**. Data jsou přenášena pomocí RS-485 sběrnice nebo bezdrátově pomocí 433MHz přijímače. Oba druhy spojení mohou být kombinovány.

Provozní data jsou zaznamenávána na přenosnou CompactFlash kartu pomocí jednoduchých denních hlášení. Záznamový interval může být nastaven mezi 0 (plynulé zaznamenávání) a 240 minutami po sekundových krocích. Počet zaznamenaných dní závisí na kapacitě použité CF karty (minimální požadavek činí přibližně 42kB na den a měnič napětí, při záznamovém intervalu 1 minuta). Denní hodnoty vyrobené energie jsou uchovávány ve vnitřní paměti DL 1000. Kapacita je tvořena pro data z 31 měničů napětí po dobu 400 dní.

Data Logger má jednoduchý design s podsvíceným LCD displejem. Nastavit DL 1000 lze pomocí jednoduchého menu. DL 1000 umí zobrazit aktuální i denní hodnoty každého měniče napětí samostatně či jako celého systému (všech měničů napětí společně).

Vestavěné hodiny s reálným časem zajišťují spolehlivé časové údaje pro naměřené hodnoty. V případě výpadku sítě dojde k automatickému startu DL 1000 a nastavení správného času.

Data mohou být čtena, zpracovávána a ukládána přímo z PC přes integrovaný RS-232 nebo USB port. Pomocí RS-232 lze také připojit i modem, umožňující dálkový sběr dat.

Specifikace

Napájení	9 V/500 mA (externí zdroj)
Příkon	2-5 W
Provozní teplota okolí	+ 5 až + 40 °C
Krytí přístroje	IP20
Rozměry	193 x 147 x 50 mm
Počet měničů napětí	maximálně 31
Externí paměťové médium	CompactFlash karta (32-512 MB)
Zaznamenaná data	Data zařízení: 150 dní s 64 MB paměti pro 10 měničů se záznamovým intervalem 1 minuta. Denní hodnoty > 400 dní
Datové rozhraní	RS-485, RS-232, USB 1.1 433 MHz vysílač (volitelně)
Zaznamenávaná data	Celkový čas provozu Čas dodávek energie Dodané množství energie Napětí FV systému Síťové napětí Síťový proud Síťový výkon Teplota Chybová hlášení