

PowerVision Bemutató



A PowerVision egy egyedülálló energia monitoring rendszer, mely áramköri szinten képes az energia felhasználás vizsgálatára, lehetővé téve a létesítmények működési hatékonyságának javítását és meghibásodások azonosítását.

A Power Vision rendszer alapja egy fejlesztés eredményeképpen létrejött érzékelő, mely az elektromos kábel megbontása nélkül arra ráillesztve vezeték nélküli módon küldi az információt egy "Cloud" rendszeren keresztül egy speciális szoftveres analitikus felületre. Lehetővé téve áramköri részletességgel információk megjelenítését az energia felhasználásról.



A PowerVision egyedülálló megoldást kínál rendkívüli események detektálására beazonosítására, és azok elemzésére. Előforduló áramköri problémák és meghibásodások esetén riasztást generál.

A rendszer képes valós idejű adatmegjelenítésre. Az érzékelőktől az információ egy „Cloud” alapú, (SAAS) platformon keresztül jut el a kezelő felületre, ahol az adatok megtekinthetők, az egyes események nyomon követhetők, valamint a létesítmény energia felhasználása teljes részletességgel rendelkezésre áll.

PowerVision külön energia ellátást nem igényel.

A kis méretű érzékelők, az elosztó táblában található áramkörökön feszültség alatt elhelyezhetők.

Műszaki specifikáció	PowerVision S63 érzékelő	PowerVision S225 érzékelő
Méret	17x20x32 mm	46.2x22.8x32.6 mm
Kábel átmérő (érzékelővel együtt)	7 mm	18.8 mm
Mérési tartomány	0-63 A	0-225 A
Mérési pontosság	<2% I>1A-nál	<2% I>10A-nál
Minimálisan mérhető áramerősség	0.3-0.45 A	0.5-0.8 A
Hálózati frekvencia	50 Hz (EU)	50 Hz (EU)
Kommunikációs frekvencia	434 MHz (EU)	434 MHz (EU)
Adattovábbítás gyakorisága	10 másodperc	10 másodperc
Üzemi hőmérséklet tartomány	0-50° C	0-50° C

A PowerVision kezelő felülete egyedülálló megjelenítési és riportkészítési lehetőségeket biztosít. A felhasználónak lehetősége nyílik egy képernyőn több helyszíni fogyasztóinak figyelemmel kísérésére, azok működésének analizálására.

A PowerVision kezelő felületén keresztül a pillanatnyi fogyasztási görbék megfigyelésén kívül személyre szabott riportok összesítő, összefoglaló anyagok készíthetők, valamint különböző figyelmeztetési és riasztási funkciók is beállíthatók több, vagy akár egy specifikusan kiválasztott fogyasztóra vonatkozóan.

A PowerVision segítségével lehetőség nyílik célirányos, megelőző jellegű karbantartási munkálatok elvégzésére.

A monitoring rendszer képes detektálni, nem rendeltetésszerűen működő fogyasztók fogyasztási profilváltozását, és figyelmeztetési üzenetet generálni a felhasználónak. A karbantartási munkálatok ilyen formában történő kivitelezésével a váratlan rendszer leállások, meghibásodások elkerülhetők.

A PowerVision megoldást biztosít a felhasználó részére villamos hálózata áramköri szinten történő figyelemmel kísérésére, elősegítve ezzel a karbantartási és üzemeltetési költségek csökkenését. A PowerVision monitoring rendszerrel lehetőség nyílik létesítmények villamos energiafogyasztásának feltérképezésére, az energiapazarlás megszüntetésére

ELÉRHETŐSÉGEINK

Bricks & Bits Kft.

1146. Budapest, Szabó József u. 6.

Tel: + 36 1 460 36 76, Fax: + 36 1 460 36 75,

e-mail: info-hu@bricks-bits.com

internet: www.bricks-bits.com



Intelligent Energy  Europe