

Úplná analýza a vizualizace s POWERSCOUT® v cloudu

POWERSCOUT® je cloudová webová aplikace na špičkově zabezpečených serverech sloužící pro nepřetržitý záznam, analýzu a vizualizaci všech naměřených hodnot a stavů z hlediska kvality napájení, která Vám poskytne úplný přehled o datech vaší instalace v souvislostech.

Vladimír Frič,
GHV Trading, spol. s r.o.



Je to zásadní rozdíl oproti tradičnímu časově náročnému ručnímu sběr dat, náchylnému k chybám a poskytujícímu pouze výsledky náhodného vzorkování. POWERSCOUT® kombinuje data vašich monitorovacích zařízení a vytváří snadno srozumitelné vizualizace všech důležitých naměřených hodnot. Pomůže Vám detekovat poruchy v rané fázi a ekonomicky efektivně odstraňovat příčiny. To zaručuje vysokou bezpečnost instalace a provozu a snižuje náklady.

Základní vlastnosti:

- Jednoduché nastavení
- Dlouhodobá analýza
- Vizualizace
- Automatické reporty
- Plná využitelnost napříč lokalitami
- Centrální testování a monitorování elektrické instalace a zařízení (IEC 60364-6)
- Není nutná instalace místního softwaru

Data jsou shromažďována a odesílána prostřednictvím následujících zařízení – monitorů stavu s integrovanou bránou:

- CP9... (-I)
- COM465IP

Zařízení musí být připojeno k POWERSCOUT®.

Nekontrolované odchylky od správných hodnot mohou nenadále narušit bezpečnost systému a provozu. Skutečně spolehlivý přehled o celém systému napájení a napájené instalace lze dosáhnout pouze trvalým monitorováním a analýzou rozhodujících prvků. Různé hodnoty a stavy jsou měřeny v reálném čase na základních uzlech a zaznamenávány pro následné vyhodnocení.

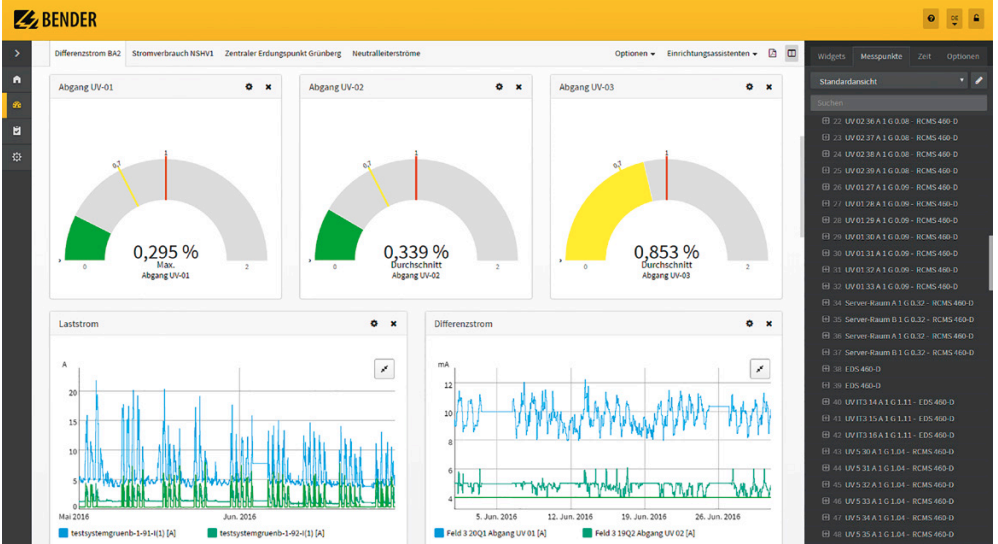
Při použití těchto naměřených hodnot mohou odborníci vyvodit další důležité závěry ohledně provozního stavu systému.

Využití technologií zabezpečených klíčových elektroinstalací a POWERSCOUT® v praxi

Lokální technologie zajištění trvalého a bezpečného napájení a spotřeby značky Bender, např. na izolovaných sítích nebo na bázi monitorování reziduálních proudů, trvale sledují a zachycují přednastaveným způsobem všechny důležité hodnoty ve velkém počtu dílčích instalací pro POWERSCOUT® analýzu.

Cílem je:

- Zprůhlednit kvalitu přiváděné a spotřebované spotřebu energie a proces a vyhodnotit je.
- Správně a přesně upravit, vyhodnotit a sledovat změny izolačních stavů v systému.



- Zajištění elektrické dostupnosti.
- Snížení času a peněz potřebných pro pravidelné ověřování.

V aplikacích s desítkami a stovkami samostatných klíčových sítí a obvodů dokáže systém Bender s POWERSCOUT® zajistit mnohem bezpečnější a efektivnější provoz na zcela nové úrovni.

Pokud máte na prvním místě dodržení stále přísnějších norem, bezpečnost elektroinstalací, jejich nepřerušované napájení a efektivní správu, pak není jiné cesty než pokročilý sběr dat a jejich centralizovaná analýza v reálném čase. V klíčových místech, na nichž závisí životy lidí a obrovské hospodářské objemy, není možné ztratit nebo vypnout napájení.

Proto je třeba zvolit nový přístup. Trvalé monitorování systémů zásadně zvyšuje dostupnost celého systému.

Na jedné straně zdravá jistota, pokud jde o požární a osobní ochranu, na straně druhé rozsáhlé monitorování, pomocí kterého lze dlouhodobé procesy a závislosti sladit s jinými údálostmi. Pouze neustálé zazna-

menávání a dokumentace a nepřetržitý přístup do systému dávají požadovanou vysokou míru jistoty.

Systém s POWERSCOUT® nabízí také kombinaci dalších výhod, například automatické sledování po 365 dní/24 hodin denně. To Vám poskytne rychlé zobrazení chyb a hlášení, jakmile dojde k odchylce mimo nastavené limity; jakož i rozsáhlé vyhodnocení a dokumentaci naměřených hodnot.

Vizualizace PowerScout



Řídící dotykové panely Bender COMTRAXX® CP9...(-I)



Základem je Bender měřící a hlídací technologie s jednorázovou pořizovací cenou, kterou lze snadno vypočítat a amortizovat.

Všechny podstatné změny jsou potom automaticky zaznamenávány a jakékoli abnormality okamžitě automaticky odešlou zprávy. Tímto způsobem mohou být i malé poruchy detekovány včas a nezpůsobí selhání. Chyby, které se vyskytují jen někdy a krátce, nemusí být jinak ani zaznamenány, ale s POWERSCOUT® a jemu přizpůsobeným systémem budou detekovány a analyzovány.

Užitečnou výhodou POWERSCOUT® je vizualizace, v níž např. mohou být sesynchronizovaně zobrazeny všechny zvláštní události, které proběhly v jeden čas. Nebo třeba nastavit upozornění na složitější souběh událostí a jejich naměřených hodnot, které by jinak samy o sobě nemusely být zaregistrovány, a jejich přehledné zobrazení. Díky tomu je vyhodnocení chyb a mapování mnohem jednodušší.

POWERSCOUT® je pomocí kterou potřebujete pro ekonomicky nejefektivnější zajištění nejvyšší bezpečnosti instalace a provozu a snižování nákladů.



GHV Trading, spol. s r.o.
Edisonova 3, 612 00 Brno
E-mail: ghv@ghvtrading.cz
Tel. CZ: +420 541 235 532
Tel. SK: +421 255 640 293
www.ghvtrading.cz

Více informací o řídicích dotykových panelech Bender COMTRAXX® CP9...(-I) s integrovanou bránou naleznete na straně 80.

- Systém MEDICS pro zdravotnické prostory
- Průmyslové hlídače izolačního stavu A-ISOMETER
- Systémy pro vyhledávání poruch izolace EDS
- Monitory reziduálních proudů RCM
- Analyzátoře sítě PEM a průmyslová relé VMD, VME
- Přístroje pro revize lékařských přístrojů UNIMET



www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk

GHV Trading, spol. s r.o., Edisonova 3, 612 00 Brno

ghv@ghvtrading.cz / ghv@ghvtrading.sk

tel. **CZ**: +420 541 235 532-4 / 541 235 386

tel. **SK**: +421 255 640 293 / 948 528 908

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

