

Cannon Bono Energia fornirà una nuova caldaia (a tubi d'acqua) per carichi di picco per la centrale di teleriscaldamento di Katowice, Polonia

www.cannonbonoenergia.com

Cannon Bono Energia, appartenente al Gruppo Cannon, fornirà una caldaia a tubi d'acqua Clajtub (serie CTH) da 140 megawatt (MW) a Mostostal Warszawa, azienda impegnata nella costruzione di un impianto chiavi in mano di teleriscaldamento (DH) per un investitore di una centrale elettrica situata a Katowice, in Polonia. Cannon Bono Energia ha oltre 60 anni di esperienza nella progettazione, produzione, installazione, assistenza e manutenzione di generatori per applicazioni industriali, petrolchimiche e di produzione energetica. La società investitrice è una delle più grandi aziende in Polonia che offre generazione e distribuzione di calore, serve 250 000 famiglie (circa 800 000 residenti), ed è il principale fornitore di teleriscaldamento comunale nel distretto di Slesia-Dąbrowa. Rispetto alle caldaie autonome, il teleriscaldamento con cogenerazione è un metodo vantaggioso ed efficiente per il controllo dell'inquinamento, contribuendo a ridurre le emissioni di carbonio. L'innovativa caldaia a tubi d'acqua di Cannon Bono Energia fornisce un'efficienza termica e di combustione del 95-96%, ottenuta combinando un sistema di bruciatori ad alte prestazioni con un sistema avanzato di controllo e monitoraggio della combustione e delle emissioni.

Interruttore elettronico digitale NZM di Eaton

www.eaton.com

Eaton lancia una nuova generazione di interruttori elettronici digitali NZM. Il nuovo apparecchio è molto più facile da installare e farlo operare grazie all'impiego della tecnologia Power Xpert Release (PXR), la quale rende possibile una connettività migliorata ed un'ampia gamma di funzioni con misure integrate. Questo permette ai costruttori di macchine e impiantisti di ridurre i costi d'installazione. Allo stesso tempo, funzioni aggiuntive, quali il sistema integrato Arcflash Reduction Maintenance System™ (ARMS) o la selettività di zona (ZSI) garantiscono la sicurezza dell'operatore e della macchina. Ogni interruttore elettronico NZM è stato dotato di un esteso registro eventi con capacità fino a 200 registrazioni.

Su tutti gli interruttori è stata installata una sofisticata funzione per la misurazione dell'energia. Essa è in grado di misurare la corrente e la tensione con un'accuratezza dello 0,5%. Grazie alla sua precisione, il dispositivo è conforme alla Classe 1 per la norma di misurazione secondo quanto previsto dalla IEC 61577-12, fornendo così dati precisi sui consumi per la gestione energetica. Gli operatori possono inoltre trasferire tutti i dati tramite il modbus integrato oppure tramite un modulo Profinet o Ethernet. Una password protegge l'apparecchio da modifiche non autorizzate.

La gamma di interruttori sciolati NZM fino a 1 600 A con sganciatori elettronici è disponibile in numerose versioni con funzionalità di base (AX), con opzioni aggiuntive (MX, VX) e nella versione di alto profilo con misurazione energetica (PX, PMX). Per consentire ai progettisti di rendere i propri impianti ancora più economici, Eaton offre un'ulteriore versione con un potere di apertura fino a 70 kA. Inoltre, il campo di regolazione dello sganciatore di sovraccarico è stato esteso tra il 40 % e il 100 % della corrente nominale.



La nuova soluzione che rileva livelli pericolosi di metano nel gas, chiude la valvola di sicurezza, e avvisa l'utente finale

www.arsonmetering.com - www.semtech.com

Semtech Corporation annuncia la sua collaborazione con il fornitore spagnolo di sistemi di misurazione delle utenze, Arson Metering. Arson Metering utilizza LoRa® devices e lo standard LoRaWAN® di Semtech per la sua nuova soluzione di sensori per la misura intelligente del gas. Attraverso l'implementazione della connettività LoRaWAN, i sensori possono rilevare livelli pericolosi di metano nel gas, interrompere immediatamente la fornitura di gas ed inviare una notifica in modalità wireless ad un dispositivo mobile. La soluzione a sensore è universale dato che può leggere tutti i tipi di contatori di acqua e gas di qualunque produttore. Secondo Arson Metering, il sensore può essere integrato per il funzionamento con tutti i tipi di tecnologie di misurazione, sia attuali che future. Insieme all'esperienza di Arson Metering, il fornitore di gas spagnolo Nortegas ha validato l'uso di LoRaWAN per fornire connettività affidabile ai clienti finali. Attraverso l'integrazione di LoRaWAN, i clienti possono essere avvisati tramite un'app mobile fornita da Nortegas nel caso si verificasse una situazione di eccessiva concentrazione di metano. Come risultato della collaborazione, Nortegas è ora in grado di implementare sensori nelle case e nelle aziende per automatizzare le letture dei contatori del gas su base giornaliera, e offrire un'installazione sicura con sensori di gas metano e monossido di carbonio (CO). La riuscita implementazione da parte di Arson Metering dei LoRa devices e dello standard LoRaWAN di Semtech per la sua soluzione di misurazione intelligente del gas con sensori di sicurezza dimostra come le soluzioni IoT di Semtech siano affidabili per proteggere vite, fornire dati accurati e siano facili da implementare", ha affermato Marc Pégulu, vice president of IoT product marketing and strategy for Wireless and Sensing Products Group di Semtech. "Il miglioramento nella misurazione intelligente delle utenze mostra l'impegno costante di Semtech nel creare un mondo più intelligente e più verde attraverso la tecnologia IoT.

