

## Allarme di massimo livello in un reattore del gasificatore a legno a 600°C



### Compito

È stata avuta l'esperienza di implementare un impianto con un reattore di gasificazione a legno. Il cuore dell'impianto è il reattore, in cui il gas per la produzione di energia elettrica è ottenuto in un generatore a combustibile di legno.

La sfida particolare era che erano presenti temperature fino a 600°C nella zona del affioramento del reattore e condensati di catrame che possono compromettere il funzionamento del rilevatore.

### Soluzione

L'interuttore relativo della serie PICTORINO (P600) di UWT soddisfa questi criteri richiesti.

La sensibilità e la coppia del sensore sono regolabili in base alle caratteristiche apparenze del circuito e alle condizioni di catrame applicazioni.

La prolunga dell'interuttore relativo abilita coccinelli e guarnizioni per alte temperature che proteggono la meccanica da calore e polvere.

Con questo dispositivo si ottiene rilevamento affidabile per tutto tempo.



### Prodotto



600 600 con tubo di prolunga

Sensore completo

Versione con tubo di prolunga

- Installazione verticale o inclinata sull'alto del catrame
- Tubo protettivo: garantisce un'ottima resistenza meccanica della prolunga
- Circuito cablaggio grazie all'ampio contatto dell'elettromeccanica
- Versione resistente alle pressioni per l'uso in strutture esplosive (gas)
- Certificato secondo (IEC 2)
- Regolazione flessibile dell'attacco

Informazioni tecniche