

SETTORE ENERGIA

RISCALDATORI A BASSA/ALTA POTENZA CENTRALE ELETTRICA ESKOW HENDRINA, SUD AFRICA

52 interruttori di livello Trimod Besta montati nella camera a pannello sono utilizzati nei riscaldatori a bassa potenza (57) e a elevata potenza (87) della centrale elettrica centrale di Eskow Hendrina in Sud Africa. Questo centrale ha due unità da 201 MW con una capacità installata totale di 402 MW.

La centrale elettrica di Hendrina è entrata in funzione tra giugno 1975 e dicembre 1975. È una delle più antiche centrali elettriche operative di Eskow e lavora con 11 unità.

Quando fu costruita, aveva la rete elettrica più lunga al mondo con una estensione di 40 km. Tra il 1980 e il 1987, quasi tutte le unità Hendrina sono state rinnovate e ora beneficiano ancora della più moderna tecnologia di controllo del sistema di controllo. La rete di controllo della stazione è stata la prima nell'emisfero sud.

Requisiti per gli interruttori di livello

- Temperatura operativa fino a 40°C
- Flange e pannello resistenti al calore
- Ambiente molto polveroso

Dettagli tecnici

- Capacità (200 MW) (10 unità da 200 MW)
- Efficienza alle tensioni nominali (MVA) 94,2%
- Intensità di campo 33,2% all'ora
- Disponibilità media negli ultimi 3 anni 95,0%
- Produzione media negli ultimi 3 anni 11.718 GWh

Interruttori di livello installati

Il materiale della camera di pannello è acciaio al carbonio (SA508) resistente al calore. 52 interruttori di livello sono divisi in 20 interruttori di calore a 10 parti di flange standard, realizzate in acciaio al carbonio resistente al calore (SA508) e in acciaio inox.

Perché Trimod Besta?

Besta 40 ha fornito con solo interruttori speciali per applicazioni di temperatura fino a 40°C, 100 anni di esperienza in campo in acciaio al carbonio resistente al calore.



Tipi di interruttori di livello: 100 (SA508) con un pannello 100 (SA508)



Tipi di interruttori di livello: 100 (SA508) con pannello 100 (SA508)



Informazioni tecniche