

GL 313

PMT Live Tank 170 kV

Dengan SF₆ murni mencapai suhu operasi -40°C

PMT untuk instalasi luar dirancang untuk suhu mencapai -40 °C dan disediakan dengan ruang interruptor teknologi mutakhir dan mekanisme FK-3 yang dioperasikan dengan pegas. Menggunakan teknologi gerakan ganda mutakhir, energi pembukaan berkurang sebesar 65%.

Komponen

- Ruang interruptor dengan teknologi integral gerakan ganda dan sistem swa-ledak
- Sistem pelepasan tekanan untuk proteksi pasif instalasi gardu dan personil
- Monitor densitas yang disesuaikan terhadap suhu dengan transduser dua tingkat dan indikator tiga warna, yang sudah terbukti di lapangan
- Akses yang mudah untuk konektor pengisian gas SF₆ (tipe DILO)
- Katup non-return (check) di setiap kolom elektroda
- Pegas pembuka yang terlindung di setiap kolom elektroda
- Baja galvanis (hot dip)
- Rumah mekanisme yang terbuat dari Aluminium
- Mekanisme pengoperasian dengan pegas yang handal dengan indikator posisi yang sangat jelas dari luar

Instalasi dan Perawatan

- Settingan di pabrik sebelum pengiriman yang meniadakan perlunya penyesuaian ketika pemasangan dan commissioning
- Unit elektroda yang sudah diisi dengan SF₆ di pabrik sebelum pengiriman
- Penguraian terpisah ruang interupsi tanpa harus membongkar keseluruhan kolom elektroda

Pengujian

PMT GE Vernova memenuhi persyaratan standar nasional dan internasional. Hal ini sudah dibuktikan dengan type test sesuai dengan standar terakhir IEC dan ANSI.



Kinerja Unggul

PMT live tank dari GE Vernova menunjukkan kehandalan yang tinggi setiap hari. Pelanggan dapat mengandalkan PMT GE Vernova meskipun dalam kondisi/iklim yang ekstrim atau area-area yang aktif.

Keuntungan Pelanggan

- Suhu pengoperasian dapat mencapai -40°C dengan SF₆ murni
- Pemasangan dan commissioning yang cepat dan mudah (kolom elektroda dan rangka dasar terangkai lengkap)
- Interval perawatan yang panjang

Kualitas

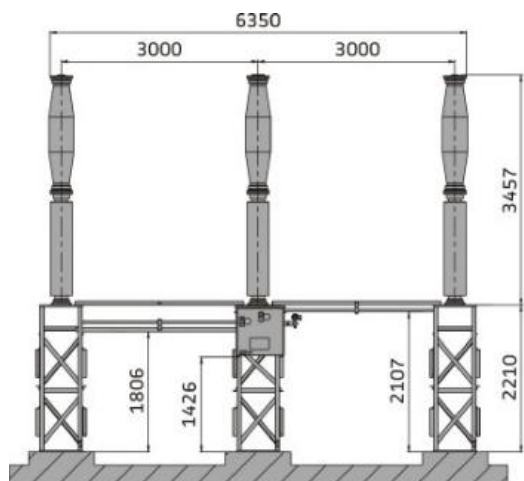
Keseluruhan prosedur pengembangan dan produksi PMT GE Vernova memenuhi standar terkini ISO9001, ISO14001 dan OHSAS18001. Hal ini menjamin kualitas yang tinggi dari produk dan pelayanan yang dipastikan dengan audit reguler.



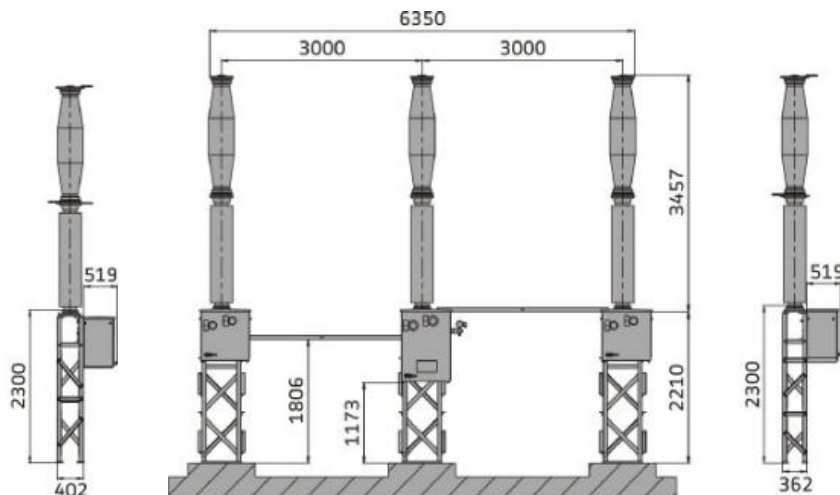
GE VERNOVA



Dimensi



GL 313 F1/4031 P



GL 313 F3/4031 P

Ratings

BREAKER TYPE	GL 313 F1/4031 P AND GL 313 F3/4031 P
Rated voltage	170 kV
Rated frequency	50/60 Hz
Rated normal current	up to 3,150 A
Rated short-circuit breaking current	up to 40 kA
Rated short-circuit making current	104 kA
Rated duration of short-circuit	3 s
Opening time	28 ms
Break time	50 ms
Closing time	≤70 ms
Average ambient temperature*	-30°C up to +40°C
Design altitude*	1,000 m.a.s.l.

* Nilai-nilai standar sesuai dengan IEC

* Suhu pengoperasian -40°C up tp +70°C

Karakteristik Teknis

- **Mekanisme operasi pegas:**
FK 3/IP 55
- **Urutan operasi:**
O-0.3s-CO-3 menit-CO resp. CO-15s-CO
- **Rated supply voltage:**
dari 24 hingga 250 V dc/ac

Opti Produk

- Insulator komposit
- Jarak antar fasa yang lebih lebar
- Sistem monitoring BWatch3
- RPH3 controller (F3)

For more information, visit
gevernova.com/grid-solutions

GE Vernova reserves the right to make changes to specifications of products described at any time without notice and without obligation to notify any person of such changes.

© 2025 GE Vernova and/or its affiliates. All rights reserved. GE and the GE Monogram are trademarks of General Electric Company used under trademark license.