

- ✓ **Høy sikkerhet** – testet i henhold til IEC 62271-202:2022 © IEC 2022
- ✓ **Pålitelighet** – bygget består av symmetrisk rammeverk som er produsert av stålplater
- ✓ **Lang levetid på interne komponenter** – gode termiske egenskaper med lufting i tak og vegg
- ✓ **Letløftet enhed** – designet til hurtig og problemfri installasjon med sjøvannsbestandig aluminium fundament
- ✓ **Lave eiekostnader** – lave vedlikeholds syklus kostnader



Magnum prefabrickerte nettstasjoner er Priess' innvendig betjente nettstasjon med standard bredde 2,3m og lengde fra 2,5m til 6,0m. Standarder stasjonen inndelt i betjeningsgang, lav- og høyspenningsarrangement og et transformatorrom. Transformatorrommet er avdekket mot betjeningsgangen med skyvedør. Inngangsdøren er låst med to-punkts låsestag med barnesikker låskasse for hengelås. AMS-rom med egen dør som opsjon.

Bygningen består av et symmetrisk rammeverk av profiler som er produsert av stålplater.

Utvendig kan bygningen bestykkes med tre panel eller lakkerte plater. Taket er av typen sadeltak med integrert utlufting av stasjonen i mønepannen.

Takene er delt i seksjoner slik at man kun løfter av seksjonen over transformatorrommet ved innmontering av transformator. I stasjonene er det med ett løst oljekar for de respektive ytelsene.

Tilgjengelige standardvarianter

- Magnum 250 for maks 630 kVA transformator og opptil 3-felts ringkabelanlegg
- Magnum 300 for maks 1000 kVA transformator og opptil 4-felts ringkabelanlegg
- Magnum 350 for maks 1600 kVA transformator og opptil 4-felts ringkabelanlegg

Andre varianter

- Magnum kan tilpasses de fleste av kundens spesifikasjoner i forhold til størrelse på transformator, lavspenningstavle og koblingsanlegg.

Tilleggsutstyr

- Enheter for måling og overvåking tilgjengelig
- Smart Grid klar for enkel tilkobling til ethvert SCADA-system gjennom standard kommunikasjonsprotokoller
- Fjernstyringsenhet (RTU) for å overvåke nettstasjon og lagre data for drift, vedlikehold og feilanalyse, Lokal og fjernovervåking/styring av kommandoer tilgjengelig
- Avansert mellomspennings feilsjekking sikrer automatisert feillokalisering og gjenoppretting i tilfelle overstrøm, kortslutning eller jordfeil som gir reduserte feilkonsekvenser og øker nettets ytelse.

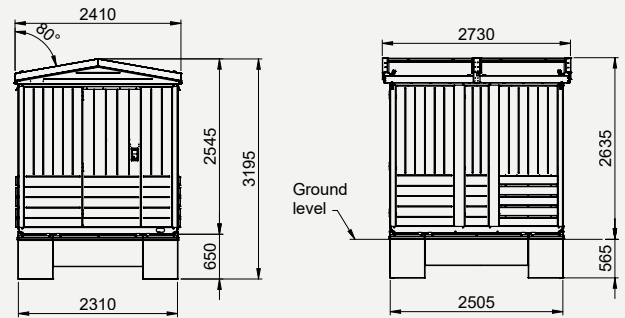
Teknisk Data

Standard Konfigurasjoner

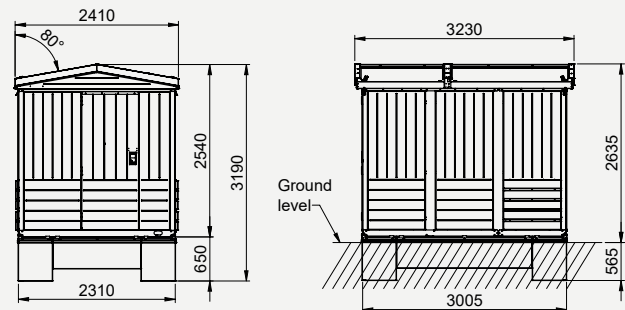
Maks ytelse	Magnum 350	1250(1600)kVA kVA
Merkespenning		12/24 kV
Kortslutningsytelse		20 kA, 1s
Dimensjoner uten fundament (LxBxH)	Magnum 250	2500x2310x2545mm
	Magnum 300	3000x2310x2545mm
	Magnum 350	3000x2310x2545mm
Standard IP		IP 23D
IP med filter		IP 44
HS rom	Magnum 250	opptil 3 felt
	Magnum 300	opptil 4 felt
	Magnum 350	opptil 5 felt
LS rom	Magnum 250	opptil 10M
	Magnum 300	opptil 13M
	Magnum 350	opptil 13M
HS kabel	TXSI Halogenfri, 24kV Kabel	25mm ² kobber 50mm ² aluminium
	25mm ² kobber, 24kV Kabel	
HS termineringer	HS side	K200LR
	TR side	K200SR eller ITK
LS termineringer	Dobbeltisolert halogenfri lavspenningskabel type fra 95mm ² til 300mm ²	
Merkestrøm samleskinner	Opp til 2500(3200)A	
Nominell kortslutningsytelse på samleskinnesystem	Opptil 40 kA, 1s	

Magnum Typer

MAGNUM 250



MAGNUM 300



MAGNUM 350

