

PRODUCT INFORMATIE

NIEUWE ENERGIE OPLOSSINGEN

– P449



RING MAIN UNITS - RMU



Waarom hernieuwbare energie?

Hernieuwbare energiebronnen zoals zon, wind, getijdenenergie, biomassa en biogas zijn van cruciaal belang voor een duurzame toekomst die gericht is op wereldwijde CO₂-reductie. Een toename van de bevolking, waardoor de vraag naar elektrische apparatuur toeneemt, in combinatie met de evolutie naar elektrische voertuigen, zal leiden tot een wereldwijd toenemend energieverbruik. Hernieuwbare energie is de ideale weg naar een groener en schoner milieu.

PRODUCT INFORMATIE

NIEUWE ENERGIE OPLOSSINGEN

– P449



Onze fabriek heeft een schat aan ervaring in het ondersteunen van de aansluiting van duurzame energie-opwekking. Recente projecten zijn onder meer de aansluiting van windparken in Zuid-Afrika met een totale capaciteit van 250MW en zonne-PV-parken met een capaciteit van in totaal 240MW in Zuid-Afrika en Zuidoost-Azië.



Wereldwijd groeien de investeringen in hernieuwbare energie snel, terwijl de industrie werkt aan het koolstofarm maken van de elektriciteitsvoorziening. Wind- en zonne-energieprojecten lopen voorop in deze ontwikkeling en vereisen oplossingen op maat die hun individuele uitdagingen kunnen aanpakken.

Ze bevinden zich vaak in afgelegen of ruwe omgevingen die uitzonderlijk robuuste apparatuur nodig hebben die flexibel en functioneel is en voldoet aan alle lokale voorschriften en vereisten.



WWW.P4P-ONLINE.NL

PRODUCT INFORMATIE

NIEUWE ENERGIE OPLOSSINGEN

– P449

ONZE OPLOSSING



Onze fabriek heeft schat aan ervaring in hernieuwbare projecten en kunnen bedrijven helpen de juiste oplossing te ontwikkelen om aan de meest veeleisende criteria te voldoen. Een lokale aanwezigheid in al onze belangrijkste markten betekent dat we de lokale omstandigheden en regelgevende kaders begrijpen en met u kunnen samenwerken om producten rond lokale infrastructuur te configureren. Van 'plug and play'-opties tot volledig op maat gemaakte oplossingen, we erkennen dat hoogwaardige, betrouwbare apparatuur die eenvoudig te bedienen en te onderhouden is gedurende de hele levensduur van de apparatuur, een basisvereiste is. Onze robuuste producten zijn volledig gegarandeerd en ontworpen met flexibiliteit in het achterhoofd.

We begrijpen dat onze klanten waar voor hun geld willen, dat ze strakke tijdschema's hebben en veeleisend belang hebben om te managen. We zien onszelf als partners van onze klanten en onze teams zijn toegewijd om het project binnen uw tijdschema en budget te leveren. We hebben een oplossingsgerichte mentaliteit, dus als dingen niet volgens plan gaan, streven we ernaar om problemen zo snel mogelijk op te lossen om uw project op schema te houden. En zodra een project is opgeleverd, blijven we uitstekende aftersales ondersteuning bieden.



PRODUCT INFORMATIE

NIEUWE ENERGIE OPLOSSINGEN

– P449

RMU tot 24 kV met zij- en achterkabelinvoer



Product beschrijving:

Gekenmerkt door hun betrouwbaarheid en operationele veiligheid, omvat het assortiment Sabre SF6 hoofdunits met geïsoleerde ring volledig uitbreidbare en niet-uitbreidbare opties voor secundaire distributietoepassingen tot 24 kV.

Met de meest geavanceerde vacuümschakeltechnologie zijn de units compact, flexibel en eenvoudig te bedienen en te installeren. De Sabre-serie is volledig weerbestendig voor buitengebruik, heeft een lange levensduur en vereist vrijwel geen onderhoud in de meest extreme omstandigheden.

Technische kenmerken:

- Tot 24 kV en 630A nominale waarden
- Compact, uitbreidbaar en modulair assortiment
- Vrijstaande en op transformator gemonteerde units
- Eenvoudige integratie met SCADA netwerk
- IP54 bescherming voor binnen- en buitenopstelling
- Vacuüm stroomonderbreker
- Kabelingang aan de zijkant en aan de achterkant
- Volledig vergrendeld mechanisme met hangslotvoorzieningen
- Motorisatie voor afstandsbediening
- Geïntegreerde ringkabeltest integrale afslagtest op 630A-modellen
- Elektronische relais of tijdslijmiezekering (TLF) opties voor bescherming
- SF6 lastsheddingsschakelaar

PRODUCT INFORMATIE

NIEUWE ENERGIE OPLOSSINGEN

– P449

RMU tot 24 kV met kabelinvoer aan de voorzijde



Product omschrijving:

Aegis Plus bouwt voort op het sterke RMU-erfgoed en biedt een groot aantal extra functies en voordelen. De units die klaar zijn voor automatisering hebben nu geïntegreerde Remote Terminal Units (RTU's) in de vorm van de Gemini 3 van de volgende generatie, waardoor directe smart grid-functionaliteit mogelijk is.

Aegis Plus is verkrijgbaar in 12, 17,5 en 24 kV-opties met maximaal 630A en is doordacht ontwikkeld voor eenvoudige installatie en bediening en bevat een aantal extra veiligheidsvoorzieningen. Deze omvatten elektrische en mechanische vergrendeling, evenals AFL/AFLR interne boogclassificaties. Het assortiment kan zowel binnen als buiten worden geïnstalleerd en is verkrijgbaar in uitbreidbare en niet-uitbreidbare formaten met compatibele meeteenheden die afzonderlijk worden verkocht.

Technische kenmerken:

- Geïntegreerde Gemini 3 RTU's
- Binnen en buitenopstellingen
- Kabelaansluitingen aan de voorzijde
- Elektrische en mechanische vergrendeling
- SF6 geïsoleerd
- Tot 24 kV met 630A classificaties
- Auto-sluitende stroomonderbreker
- Automatisch Overboekingschema (ATS)
- Motorisatie voor afstandsbediening
- Tijdslimitzekering (TLF) en relaisbeveiliging
- Tot 5 schakelfuncties uit één tank
- Volledig vergrendelde mechanismen met hangslot

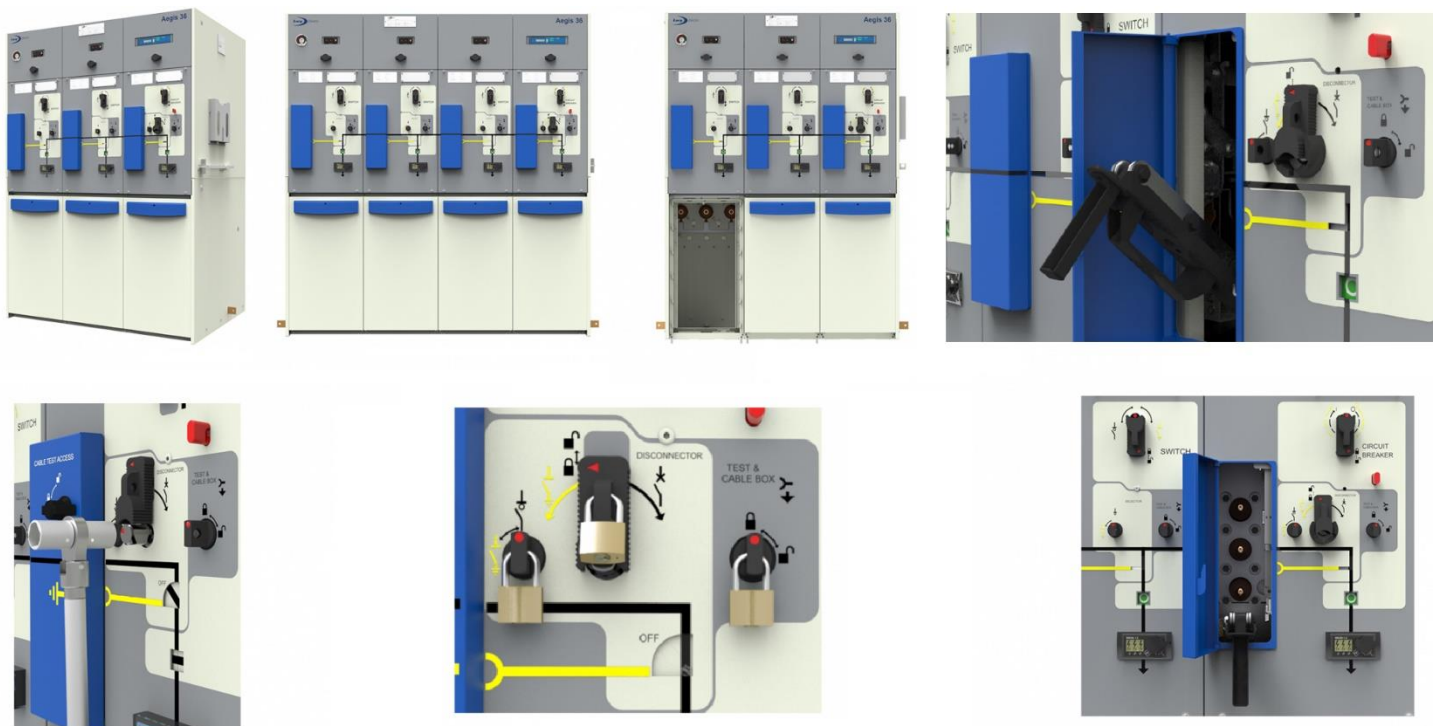
PRODUCT INFORMATIE

NIEUWE ENERGIE OPLOSSINGEN

– P449



RMU tot 36 kV met kabelinvoer aan de voorzijde



Product omschrijving:

Aegis 36 is het nieuwste product van onze fabriek, afkomstig uit de zeer succesvolle Aegis Plus-productfamilie. Het is speciaal ontworpen voor secundaire distributienetwerken, windparken en fotonvoltaïsche centrales met vermogens tot 36 kV. Deze serie is beschikbaar voor zowel binnen- als buitenomgevingen en biedt een hoge mate van betrouwbaarheid en veiligheid voor de gebruiker. Het is een compact, kosteneffectief en nagenoeg onderhoudsvrij product.

Met maximaal 630A-classificaties is Aegis 36 ontwikkeld voor eenvoudige installatie en bediening en heeft het een aantal extra veiligheidsvoorzieningen. Deze omvatten elektrische en mechanische vergrendeling, een breed scala aan beveiligingsrelais, kabel, aarde en testfaciliteiten en nog veel meer.

Technische kenmerken:

- Volledige levensduur Economisch
- Eenvoudige en veilige installatie
- Compact, geschikt voor mini-onderstations
- Geschikt voor binnen- en buitenomgevingen
- 36 kV en 630A nominale waarden
- 3 en 4 functies in een enkele SF6 geïsoleerde roestvrijstalen behuizing
- Vacuüm onderbreker voor stroomonderbrekers
- Beveiligd tegen stroomonderbrekers m.b.v. een breed scala aan zelf-aangedreven en hulprelais
- Motorisatie voor afstandsbediening
- Eenvoudige integratie met SCADA netwerken
- Kabelaanluiting aan de voorzijde, met DIN 400 type C bussen

P4P b.v. | Genieweg 9 | 3641 RH Mijdrecht | 0297-233600 | info@p4p-online.nl

WWW.P4P-ONLINE.NL