



RM6²

nieuw product

Schneider Electric is, dankzij de producten van het merk Merlin Gerin, wereldleider op het vlak van krachtige compacte middenspanningsapparatuur van het type Ring Main Unit.

Apparatuur voor de beveiliging van transformatoren, gevoed in open lus of in antenne. Het nieuwe RM6 gamma met vermogenschakelaar tot 630 A, dat door Merlin Gerin wordt geïntroduceerd, kent op vlak van kwaliteit zijn gelijke niet.

Ongevoelig

Opgewassen voor zijn taak

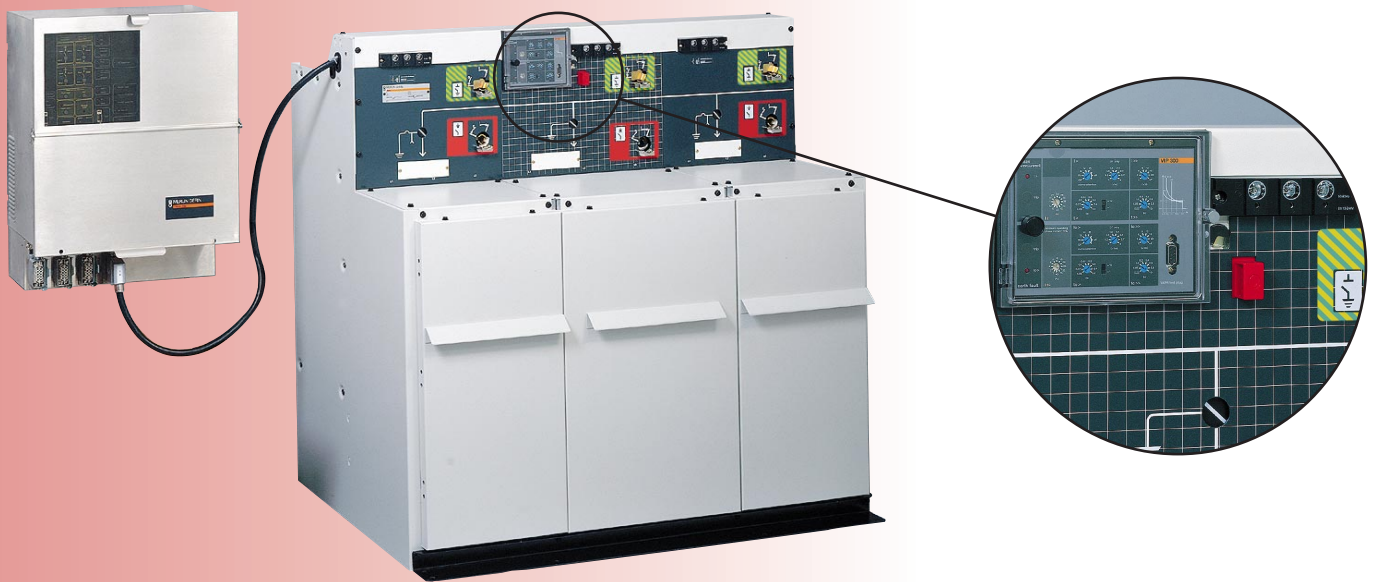
Een van de meest belangrijke karakteristieken van dit nieuwe middenspanningsapparaat is dat de RM6 bijzonder bedrijfszeker is ongeacht de omgevingsomstandigheden. De kast is volledig uitgevoerd in RVS staal (beschermingsgraad IP7X) en volledig waterdicht waardoor hij zelfs bestand is tegen de zwaarste overstromingen. Aanraken kan zonder gevaar daar alle onder spanning staande delen afgeschermd zijn.

Een ander sterk punt van de RM6 is de eenvoud van de installatie (minder dan een half uur). Deze snelle installatie is mogelijk dankzij de frontale aansluiting van de kabels en een eenvoudige vloerbevestiging met 4 stevige bouten. De RM6 is ISO9001 gecertificeerd en de productie-eenheid waar de RM6 wordt aangemaakt verkreeg het ISO 14001 certificaat.

Uitbreidbaar

Het nieuwe RM6-gamma is ter plaatse uitbreidbaar, zonder gasmanipulatie en zonder speciale voorbereiding van de vloer. Hierdoor kan men gemakkelijk één of meerdere functies toevoegen zonder gebruik te hoeven maken van speciaal gereedschap. De RM6 laat zich daarboven zeer gemakkelijk integreren in een telecontrole systeem. De RM6 gebruikt daarbij als interface voor deze telecontrole de Talus 200.

Merlin Gerin



aan de omgeving

Verhoogde bedrijfszekerheid

De RM6 is geschikt voor het schakelen van stromen van 200 tot 630 A. Dankzij zijn autonome beveiligingen kunnen eventuele fouten werkelijk tot een strikt minimum worden beperkt met een verhoogde bedrijfszekerheid als eindresultaat.

Middenspanning tot 24 kV

De RM6 is uitstekend geschikt voor het schakelen van middenspanning tot 24 kV. In een zeer compacte eenheid verenigt de RM6 alle middenspanningsfuncties voor de aansluiting, de voeding en de beveiliging van één of twee transformatoren gevoed in open-lus of in antenne. De functies "aankomst kabels" worden verwezenlijkt door lastschakelaars. De beveiliging wordt verzekerd door een gecombineerde lastschakelaar met zekeringen of een vermogensschakelaar met indirecte beveiligingsrelais zonder hulpvoeding. Iedere functie is voorzien van een driepolige aardingsschakelaar met bruuske onafhankelijke bediening, vergrendeld met de hoofdschakelaar; de beweegbare aardingscontacten zijn zichtbaar doorheen de klokken van de aardingsrail wanneer de aardingsschakelaar gesloten is. Deze zichtbare contacten doen dus dienst als directe standaardwijzers van de aardingsschakelaar en van de schakelaar. Het geheel van de schakelaars en van het railstel bevindt zich in een gas- en waterdicht omhulsel gevuld met SF6 gas en is voor zijn ganse levensduur verzegeld.



Uitgebreide functies

Voor de realisatie van een distributieknooppunt met 2,3 of 4 richtingen biedt de RM6 verschillende oplossingen en verzekert hierdoor een verhoogde beschikbaarheid van het distributienet. De verbindingen worden gerealiseerd door de lastschakelaars. De beveiliging van het vertrek daarentegen wordt verzekerd door een vermogensschakelaar van 630 A. Tenslotte is de RM6 uitgerust met een geïntegreerde voeding voor alle componenten van de telecontrole.

In 't kort

- Schneider Electric introduceert een nieuw, krachtig en compact middenspanningsapparaat van het type Ring Main Unit: de RM6, uitgerust met een nieuwe 630 A vermogensschakelaar.
- De RM6 is volledig ongevoelig aan de omgeving en getuigt van een extreem hoog veiligheidsniveau.
- Uitzonderlijk eenvoudige installatie, onder meer door de frontale aansluiting.
- Ter plaatse uitbreidbaar zonder manipulatie van het gas en zonder speciale gereedschappen.
- Via de Talus 200 interface integreerbaar in een telecontrole systeem.