



Lokeren, september 2012

### Nieuwe verdeelkast van Rittal

## **Montagevriendelijke verdeelkast met hoge beschermingsgraad**

**Verdeelkasten (ISV) zijn centrale componenten van de elektriciteitsinfrastructuur in gebouwen, datacenters en industriële installaties. Van daaruit worden verbruikers voorzien van elektrische laagspanningsenergie. Hoe montagevriendelijke oplossingen eruit zien, toont Rittal met zijn nieuwe verdeelkast uit het modulaire systeem Ri4Power. Dankzij de hoge beschermingsgraad is deze nieuwe ontwikkeling in het bijzonder aangewezen voor toepassing in veeleisende omgevingen.**

In een verdeelkast moeten, afhankelijk van het type verbruiker, verschillende componenten worden ondergebracht. Typische voorbeelden daarvan zijn schakel- en veiligheidsapparatuur, klemmen, zekeringhouders of NH-zekeringlastscheiderstroken. Teneinde alle benodigde componenten te kunnen inbouwen, moet het modulaire systeem zeer flexibel ontworpen zijn en een eenvoudige, efficiënte montage mogelijk maken. Aan deze vereisten voldoet Rittal met de nieuwe Ri4Power verdeelkasten zeker, aangezien ze specifiek op montagevlak vele voordelen bieden. De ISV's kunnen als staande en als wanduitvoering worden ingezet. Ze munten uit door de ruime keuze aan beschikbare behuizingsvarianten. Ook toepassing onder moeilijke omgevingsvoorwaarden vormt geen probleem.

De ISV's van Rittal zijn gebaseerd op de TS 8 standaardschakelkast en de AE muurkast. Dit impliceert dat zowel behuizingen uit edelstaal als uit gelakt plaatstaal uit het standaard programma gekozen kunnen worden. Aan de vereiste beschermingsgraad is met IP55 bij de TS 8 kast en met IP66 bij de AE behuizing, voldaan.

Om de benodigde componenten te kunnen inbouwen, zijn speciale inbouwmodules beschikbaar. De module-eenheden bestaan uit aparte sets die vlot op het kader gemonteerd kunnen worden. De verschillende modulegroottes worden gesorteerd volgens hoogte-eenheden van 150 mm en breedte-eenheden van 250 mm. In de diepte verstelbare montageniveaus maken een eenvoudige aanpassing van de toestellen aan de uitsnijdingen in de covers mogelijk en maken op die manier dure speciale ontwerpen overbodig.

Ook voor NH-zekeringlastscheiderstroken, in de maten NH 00 tot NH 3, zijn passende uitbouwmodules verkrijgbaar. Dankzij de nieuwe modules voor overspanningsbeveiligers kan up-to-date schakelapparatuur tot 630A van ABB, Eaton, Schneider Electric en Siemens, worden geïnstalleerd met slechts twee verschillende modulegroottes. Elke modulecover heeft

## Persinformatie

Rittal België



snelsluitingen die het plaatsen of wegnemen van een aanraakbeveiligingsdeksel in enkele seconden mogelijk maakt. Ook het extra aanbrengen van een loden verzegeling is mogelijk.

Een ander voordeel is het uitneembare draagkader van het verdeelapparaat. Dit laat toe alle toestellen weg te nemen en de bedrading snel en ergonomisch te implementeren buiten de kast. Nadat de bedrading is voltooid, wordt het draagkader met alle toestellen eenvoudig weer in de kast geïnstalleerd en vastgeschroefd. Om kosten te besparen, is het draagkader enkel samengesteld uit de noodzakelijke steunen. Hinderlijke profielsteunen zijn er niet, terwijl toch de nodige flexibiliteit voor uitbreiding verzekerd blijft. De gebruiker heeft dus meer ruimte ter beschikking om extra toestellen en uitrustingen te installeren. Dankzij de nieuwe 750 mm brede modules (3 breedte-eenheden) kunnen tal van toestellen worden geïntegreerd met behulp van een minimum aan montagegereedschap.

### RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en schakelkasttechnologie, stroomverdeelsystemen, systeemklimatisering en IT-infrastructuur. Systeemoplossingen van Rittal worden toegepast in alle sectoren van de industrie, in de machine- en installatiebouw, alsook in de IT- en telecomsector.

Tot het ruime assortiment behoren ook totaaloplossingen voor modulaire en energie-efficiënte datacenters, van innovatieve beveiligingsconcepten (voorheen Litcos) tot de fysieke data- en systeembeveiliging voor IT-infrastructuren (voorheen Lampertz). De toonaangevende software providers Eplan en Mind8 - dochterondernemingen van Rittal - vullen de Rittal systeemoplossingen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen.

Rittal werd opgericht in 1961 en is momenteel wereldwijd actief vanuit 13 productiesites, 63 dochterondernemingen en 40 vertegenwoordigingen. Met een totaal van 9000 medewerkers is Rittal het grootste bedrijf van de Friedhelm Loh Group, gevestigd in Haiger, Hessen (D). De groep stelt in totaal meer dan 10.500 mensen tewerk en realiseerde in 2010 een omzet van meer dan 2 miljard euro. Meer informatie op [www.rittal.com](http://www.rittal.com) en [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com).

Bijkomende info      Rittal nv/sa - afd. Marketing  
Lydia Nelde  
Tel.: 09-353 91 11  
Email: [nelde.l@rittal.be](mailto:nelde.l@rittal.be)