



Lokeren, mei 2014

Snel gemonteerd, veilig aangesloten

Ri4Power 185-mm railsysteem van Rittal

Met de ontwikkeling van een 185 mm railsysteem voor de opbouw van laagspanningsinstallaties zet Rittal nieuwe normen inzake snelle montage en veiligheid. Een nieuwe schakelaaradapter maakt het mogelijk zonder te boren compacte schakelaars tot 1600 A op te bouwen. Dankzij een nieuwe aansluittechniek op een volledig geïsoleerd railsysteem kunnen alle apparaten worden opgebouwd zonder dat het beschermende deksel verwijderd moet worden. Tot deze ontwikkeling behoren ook nieuwe NH veiligheidsschakelaars.

Bij de bouw van laagspanningsinstallaties is maximale beveiliging essentieel. Daarbij wordt bovendien steeds vaker vereist onder spanning te kunnen werken aan een installatie die in werking is. Bij de ontwikkeling van het nieuwe 185 mm railsysteem van Rittal ging daarom extra aandacht naar het garanderen van een hoge aanraakbeveiliging. Zo is het gemonteerde railsysteem volledig aanraakveilig afgeschermd. Indien nodig kunnen aparte componenten ook onder spanning worden toegevoegd, zonder dat de aanraakbeveiliging wordt opgeheven.

Daarvoor ontwikkelde Rittal een 100% nieuwe en volledig geïsoleerde aansluittechniek, die doorheen het bestaande deksel het contact met de rails mogelijk maakt. Deksel zijn immers voorzien van smalle gleuven waardoor de aansluiting gebeurt met behulp van de juiste aansluitonderdelen. Aangezien de sleuven slechts 4 mm breed zijn, is de vereiste beveiliging van IP 2x inzake aanraakbeveiliging verzekerd.

Tot de basisuitrusting van het 185 mm railsysteem behoren nieuwe NH veiligheidsschakelaars. In vergelijking met traditionele oplossingen beschikken deze over een gerichte luchtgeleiding voor een doeltreffende koeling. Een tweede, apart kanaal zorgt daarbij voor een veilige afleiding van stroombogen die mogelijk ontstaan bij het live schakelen.

Daartoe biedt Rittal nieuwe schakelaaradapters waarmee alle gangbare types compacte schakelaars van verschillende producenten, gemonteerd kunnen worden. Waren tot nu toe enkel schakelaaradapters tot 630 A verkrijgbaar, kunnen voortaan schakelaars tot 1600 A in de schakelkast worden geïntegreerd.

Persinformatie

Rittal België



De nieuwe 185 mm railtechniek is een geïntegreerde oplossing in het Ri4Power modulaire schakelkastensysteem van Rittal en is geschikt voor compacte energiedistributie in de industrie en in grote gebouwen. Alle elementen zijn compatibel: van schakelkast over de stroomverdelingscomponenten tot de klimatisatietechniek.

Net als bij alle installaties die met het Ri4Power-systeem gebouwd werden, is ook deze conform aan de nieuwe IEC 61439 norm.

RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG met hoofdzetel in Herborn, Hessen (D) is een wereldwijd toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en schakelkasttechnologie, stroomverdeling, 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 tot de fysieke data- en systeembeveiliging voor IT-infrastructuren. Het toonaangevende softwareplatform van EPLAN en de automatiseringsoplossingen van Kiesling - dochterondernemingen van Rittal - vullen de Rittal systeemoplossingen aan met interdisciplinaire engineeringoplossingen.

Rittal werd opgericht in 1961 en is momenteel wereldwijd actief vanuit 11 productiesites, 64 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 10000 mensen tewerk. Meer informatie op www.rittal.com en www.friedhelm-loh-group.com.

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