



P E R S B E R I C H T

Zevenaar, 8 augustus 2017

Rittal brengt nieuwe push-in-aderaansluitklem

Contacteren in een handomdraai

In de besturings- en schakelinstallatiebouw moeten aders of kabels vaak op stroomrails van koper worden aangesloten. Meestal kost dit veel tijd met schroefklemmen of vast aangeschroefde aderaansluitklemmen. Met een nieuwe generatie onderhoudsvrije aderaansluitklemmen met push-in-techniek biedt Rittal nu de snelste methode om aders eenvoudig en veilig aan te sluiten op stroomrails.

Push-in-klemmen bieden een groot aantal voordelen: aders worden buitengewoon snel en eenvoudig aangesloten. De klemmen zijn onderhoudsvrij en geschikt voor een groot aantal adertypen. Om deze voordelen ook bij railsystemen te benutten, ontwikkelde Rittal een nieuwe generatie aderaansluitklemmen. Besturings- en schakelinstallatiebouwers profiteren van de directe aansluiting van kabels en aders op stroomrails. De nieuwe push-in-aderaansluitklemmen zijn verkrijgbaar met twee klembereiken van 0,5-4 mm² en 1,5-16mm² en per klembereik geschikt voor 5 en 10 mm dikke koperrails.

De push-in-aderaansluitklemmen worden eenvoudig en snel op de rail gestoken. Het gestripte aderuiteinde wordt eenvoudig in de klemruimte geschoven om hem met de rail te verbinden. Al bij het op zijn plaats steken van de klem worden de eerste voordelen duidelijk: een separaat veermechanisme houdt de klem op de rail in positie. Verder verwijderd de veer oxidelagen die zich op de stroomrail hebben gevormd en optimaliseert daardoor het geleidende vermogen. De geïntegreerde contactbalk maakt een optimale contactdruk mogelijk.

De tweede veer in de klem zorgt ervoor dat de ader betrouwbaar wordt vastgeklemd. Massieve en samengeslagen aders, ultrasoon gelaste aders en soepele aders met adereindhulzen kunnen snel en eenvoudig tegen de veerdruk in in de klemruimte worden gestoken. Ook aders met twin- adereindhulzen kunnen worden aangesloten.

De nieuwe push-in-aderaansluitklem beperkt de kans op fouten, zoals verkeerd persen, verkeerde

draaimomenten en losrakende klemmen. Zij zijn onderhoudsvrij, wat de betrouwbaarheid van de installatie verhoogt en kosten voor latere onderhoudswerkzaamheden verlaagt.

De nieuwe push-in-aderaansluitklem is geschikt voor een groot aantal toepassingen, zoals voor de aansluiting van aardlitzers of nulleider op stroomrails. Een ander toepassingsgebied zijn de kortsluitvaste spanningsaftakkingen op de koperen rails van een hoofdtrailsysteem. Ook de opbouw van stringverdelers of verdelerblokken met een groot aantal aansluitklemmen voor uitgaande kabels is mogelijk.

Door de vele toelatingen – UL en IEC – kan de nieuwe aderaansluitklem wereldwijd worden toegepast. Daarnaast is de nieuwe aderaansluitklem ook geschikt voor de maritieme omgeving en offshore-toepassingen. Tests bij ABS, DNV-GL en LR worden op dit moment uitgevoerd – de toelatingen zullen naar verwachting in september beschikbaar zijn.

Rittal

Rittal uit Herborn in Hessen, Duitsland, is wereldwijd een toonaangevende systeemaanbieder voor behuizings- en kasttechniek, stroomverdelingssystemen, systeemklimatisering, IT-Infrastructuur en software & service. Systemen van Rittal worden toegepast in vrijwel alle takken van de industrie – in de automobiellindustrie, in de energieopwekking, in de machine- en installatiebouw en in de ICT-branche. Met in totaal 10.000 medewerkers en 58 dochtermaatschappijen is Rittal over de hele wereld aanwezig.

Het brede productenprogramma omvat bovendien infrastructuursystemen voor modulaire en energie-efficiënte computerruimten met innovatieve veiligheidsconcepten voor de fysieke beveiliging van data en systemen. De toonaangevende softwareleveranciers EPLAN en Cideon vullen de systemen van Rittal aan met engineeringoplossingen die zich uitstrekken over meerdere disciplines, alles ondersteund door Rittal Automation Systems met automatiseringssystemen voor de schakelinstallatiebouw.

Het in 1961 opgerichte Rittal is de grootste onderneming binnen de door de eigenaar geleide Friedhelm Loh Group. De Friedhelm Loh Group is met 18 productielocaties en 78 dochtermaatschappijen over de hele wereld succesvol. De ondernemingsgroep heeft ruim 11.500 medewerkers en behaalde in 2015 een omzet van 2,2 miljard euro. Voor de achtste keer op rij werd het familiebedrijf in 2016 uitgeroepen tot Topwerkgever in Duitsland. In een in heel Duitsland uitgevoerde studie constateerden het tijdschrift Focus Money en de Stiftung Deutschland Test dat de Friedhelm Loh Group in 2016 behoort tot ondernemingen met de beste opleidingen. Meer informatie vindt u op www.rittal.nl, www.nextlevel4it.nl, www.nextlevel4industry.nl, expert.rittal.nl en www.friedhelm-loh-group.com.

Beeldmateriaal:

fri160413600.jpg: *Met een nieuw generatie aderaansluitklemmen met push-in-techniek biedt Rittal nu de snelste methode om anders eenvoudig en veilig aan te sluiten op stroomrails*

Afdruk toegestaan. Vermeld s.v.p. als bron Rittal GmbH & Co. KG. Wij ontvangen graag een bewijsnummer

Voor nadere informatie:

Rittal B.V., Postbus 246, 6900 AE Zevenaar, Tel. (0316) 59 16 60, Fax (0316) 52 51 45

E-mail: sales@rittal.nl, sites: www.expert.rittal.nl en www.rittal.nl