

Persbericht

Veilig met één druk op de knop

Eenvoudig controleren of schakelkasten spanningsvrij zijn om mensen en omgeving te beschermen

Zaventem, 19 mei 2022 – Panduit's VeriSafe-systeem minimaliseert de elektrische risico's bij het controleren of een schakelkast spanningsvrij is. In vergelijking met bestaande draagbare testinstrumenten, kunnen operatoren en machinebouwers aanzienlijk eenvoudiger en sneller controleren of er een elektrisch veilige omgeving aanwezig is. VeriSafe 2.0 zorgt er namelijk automatisch voor dat het volledige testproces bij elke test wordt uitgevoerd. Met slechts één druk op de knop is de veiligheid te testen bij zowel 3-fase als 1-fase applicaties, in het nu uitgebreide spanningsbereik tot 1000 V voor AC- en DC-toepassingen. Het faalveilige ontwerp benut actieve indicatoren voor de installatiestatus en voldoet aan de SIL 3 (IEC 61508-1) veiligheidsfuncties. Volgens de NEC, zoals beschreven in NFPA 70E, moet een elektrisch veilige omgeving worden vastgesteld alvorens te mogen werken aan elektrische installaties zonder spanning. De daarvoor vereiste meetprocedure is nauwkeurig gedefinieerd.

VeriSafe 2.0 is een ideale oplossing voor 480/600V CAT IV-binnen- en buitentoeepassingen, voor servicetoegang en voor alle apparatuur voor de stroomverdeling, zoals frequentieomvormers en mcc's. Indien gewenst is de isolatiemodule eenvoudig te integreren in controlesystemen, via redundante signaaloutputs (SIL 3). Tevens is er een netwerkmodule voor realtime diagnose en rapportages beschikbaar. Daarmee zijn testresultaten te registreren met tijdstempels of datalogs, of te benutten voor troubleshooting op afstand, bewaking van de status van sensorleidingen en de levensduur of temperatuurontwikkeling van batterijen. Via de EtherNet/IP- en Modbus TCP-verbinding of de geïntegreerde webserver is VeriSafe 2.0 eenvoudig te integreren in o.a. Scada-systemen.

Het nieuwe testsysteem is eenvoudig te monteren en te integreren in EMC-conforme omgevingen. De basis voor Panduit's nieuwe ontwikkeling is dat gevaren en risico's in schakelinstallaties voor mensen, productie en gebouwen koste wat kost vermeden moeten worden. Volgens de National Electrical Code (NEC) moeten fabrikanten van installaties zowel hun ontwerp als de naleving van normen, elektrische veiligheid, brandbeveiliging en mechanische veiligheid garanderen. De NEC is vergelijkbaar met VDE 0100 of IEC 60364 en wordt gepubliceerd door de National Fire Protection Association (NFPA) onder de werktitel NFPA 70E. Panduit verwijst in de productinformatie ook naar alle andere internationale en Europese normen volgens welke VeriSafe is getest.

Over Panduit

Panduit is al ruim 60 jaar een toonaangevende leverancier van innovatieve oplossingen voor de fysieke en elektrische infrastructuur in datacenters, industriële en gebouwautomatisering en aanverwante diensten. Het hoofdkantoor bevindt zich in Tinley Park, IL, in de Verenigde Staten, en stuurt 112 vestigingen overal ter wereld aan. Panduit staat voor kwaliteit en innovatieve technologieën. Het familiebedrijf met ruim 5.500 gekwalificeerde medewerkers genereert wereldwijd meer dan een miljard euro omzet. Panduit dankt zijn uitstekende marktpositie aan het voortdurende streven naar innovatie en de onvermoeibare inzet van zijn medewerkers. Verder investeert deze wereldspeler bovengemiddeld in onderzoek en ontwikkeling, in hoogwaardige productie, in de beste ondersteuning van zijn verkoopkanalen en in een uitstekende klantenservice. Deze inspanningen gecombineerd met een sterk partnernetwerk, vormen de basis voor duurzaamheid en een solide bedrijfsgroei in de huidige en toekomstige geconnecteerde wereld.

Perscontact Benelux

Marlies Schaillée
Marketing Manager Panduit Benelux
+32 2 467 40 94
Marlies.schaillee@panduit.com

Peter Gloudemans
AddIT Europe
+32 483424333 of
+31 653471777
peter.gloudemans@addit-europe.eu