

# Unohda vikavirtasuojan manuaalinen testaus

GEWISS ReStart Autotest -vikavirtasuojakytkimet

Myös  
B-tyyppi



...unohda  
sähkökatkot!



Tee älykkäästä ReStart-Autotest vikavirtasuojasta entistä älykkäämpi WiFi-yhteydellä tai Modbus-moduulin avulla

**GEWISS**



# ReStart Autotest automatoisoi vikavirtasuojan testauksen

Jos vikavirtakytkintä ei testata säännöllisesti, laukaisumekanismi voi tulla jumittua. Tämä voi johtaa siihen, että vikavirtakytkin ei toimi vian sattuessa. ReStart Autotest suorittaa vaadittavan toimintakunnon testauksen automaattisesti 28 päivän välein. Automatisoidut suojalaitteet **säästävät merkittävästi henkilöstön työaikaa ja samalla huoltokustannukset pienenevät.**



**Keskeytymätön virransyöttö:** ReStart Autotest on markkinoiden ainoa tuote, joka suorittaa testauksen katkaisematta jännitettä. Tämän tekee mahdolliseksi patentoitu Gewiss- BYPASS ohituspiiri.



**Säännöllinen testaus:** ReStart Autotest suorittaa vaadittavan toimintakunnon testauksen automaattisesti 28 päivän välein varmistaen turvallisen suojauksen



**Laaja valikoima:** ReStart Autotest on saatavana useina versioina eri käyttökohteisiin.

- 25, 40 & 63A
- Tyyppi A & Tyyppi B
- 2- & 4-napaiset
- 30 & 300mA
  
- Etävalvontaan WiFi ja BUS RS-485 moduulit



## Unohda tarpeettomat sähkökatkot

Vikavirtasuojia voi laukaista myös ilman järjestelmän varsinaista vikaa, joka ei ole aiheutunut suorasta maasulusta tai laitteen viasta suojattavassa kohteessa. ReStart Autotest -vikavirtasuojassa on tällaisia tilanteita varten ReStart-toiminto: kun vikavirtasuojakytkin laukeaa ilman sähköjärjestelmän varsinaista vikaa, ReStart-toiminto tarkistaa järjestelmän ennen automaattista jälleenkytkentää.

ReStart suorittaa jälleenkytkennän testauksen jälkeen, kun järjestelmässä ei ole varsinaista vikaa. Jos vika on maavuoto, ReStart ei suorita jälleenkytkentää.



**Parempi toimintavarmuus:** ReStart Autotest mittaa kytketyn piirin resistanssia laukaisun jälkeen. Testin aikana järjestelmään syötetään sykkivä yksisuuntainen tasavirta. ReStart sulkee virtapiirin vasta kun vika on poistunut. Tämä minimoi turhien virtakatkojen riskin. ReStart Autotest on hyväksytty standardin EN50557 mukaisesti.

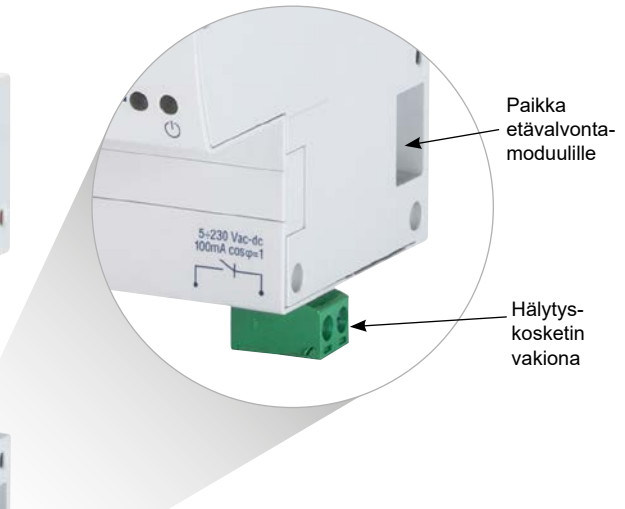


**Nopea jälleenkytkentä:** ReStart Autotest tarkistaa virtapiirin alle 10:ssä sekunnissa.



**Säästää huoltokustannuksissa:** ReStart Autotest vikavirtasuojilla varmistetaan sähköverkon häiriötön käyttö. Jos järjestelmässä ei havaita varsinaista vikaa, ReStart jälleenkytkee itsensä, jolloin sähköverkko jatkaa normaalisti toimintaansa.

# Tee älykkäästä vikavirtasuojasta entistä älykkäämpi



## Hälytyskosketin

Kosketin tieto, joka varoittaa aina vian ilmetessä. Hälytyskosketin mahdollistaa järjestelmän vian havaitsemisen välittömästi.



## Modbus-moduuli:

Valvo ja hallitse vikavirtasuojia Modbus RS485 -väylällä. Voit joko tehdä tämän Gewissin ilmaisen ohjelman avulla tai integroida ReStart-vikavirtasuojat omaan etävalvontajärjestelmääsi.



## WiFi-moduuli:

Lisävaruste, joka yhdistää ReStart-vikavirtasuojat Internetiin. Voit valvoa ja hallita ReStart-vikavirtasuojia pilvipalvelun ja Gewiss-sovelluksen avulla. WiFi-moduuli avulla vikavirtasuojia voidaan käyttää myös energiamittareina (vain 2-napaiset vikavirtasuojat).



## Nyt saatavana myös B-tyyppi

Joissakin sovelluksissa, kuten aurinkosähköjärjestelmissä ja sähköautojen latauspisteissä on käytettävä B-tyyppin vikavirtasuojakytimiä. ReStart Autotest tarjoaa ratkaisun myös silloin, kun suojattavassa kohteessa vaatimuksena on B-tyyppin vikavirtasuojia.

## ReStart Autotest

Snro	Koodi	Tyyppi
32 025 56	GW90901N	2-Napainen ReStart/Autotest 5moduulia 25A 30mA Tyyppi A
32 025 57	GW90902N	2-Napainen ReStart/Autotest 5moduulia 40A 30mA Tyyppi A
32 025 58	GW90913	2-Napainen ReStart/Autotest 5moduulia 63A 30mA Tyyppi A
32 025 59	GW90921	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 25A 30mA Tyyppi A
32 025 60	GW90922	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 40A 30mA Tyyppi A
32 025 61	GW90923	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 63A 30mA Tyyppi A
32 026 93	GW90911B	2-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 25A 30mA Tyyppi B
32 026 94	GW90912B	2-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 40A 30mA Tyyppi B
32 026 95	GW90921B	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 25A 30mA Tyyppi B
32 026 96	GW90922B	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 40A 30mA Tyyppi B
32 026 97	GW90923B	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 63A 30mA Tyyppi B
32 025 62	GW90927	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 25A 300mA Tyyppi A
32 025 63	GW90928	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 40A 300mA Tyyppi A
32 021 88	GW90929	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 63A 300mA Tyyppi A
32 026 98	GW90927B	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 25A 300mA Tyyppi B
32 026 99	GW90928B	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 40A 300mA Tyyppi B
32 027 00	GW90929B	4-Napainen ReStart/Autotest 7moduulia 63A 300mA Tyyppi B

## Lisätarvikkeet

Snro	Koodi	Tyyppi
32 025 78	GW90992	Modbus RS485 moduuli 2 ja 4-napaisille ReStart/Autotest vikavirtasuojille
32 027 01	GW90953	WIFI moduuli 2-Napaisille ReStart/Autotest vikavirtasuojille
32 027 02	GW90954	WIFI moduuli 4-Napaisille ReStart/Autotest vikavirtasuojille