



De NSM3P is een online impuls-echometer voor het lokaliseren van sluimerende of ook wel intermitterende storingen in laagspanningsnetten.

Deze compacte 3-fase impuls-echometer is bestemd voor het meten in een laagspanningskabel waarin zich een sluimerende storing bevindt. Het instrument zendt continu een TDR-impuls in de kabel. Elke meting inclusief de reflecties worden in een geheugen op basis van FiFo opgeslagen en overschreven.

Zodra het apparaat triggert worden 100 TDR-metingen (40 voor en 60 na het event) in 50 Ms aan 3-fase spanning-informatie gemaakt en opgeslagen. Hierdoor ontstaat een duidelijk beeld van voor het event en na het event waardoor de kabelfout kan worden geanalyseerd. De impulsreflectiemetingen zijn gesynchroniseerd met de 3-fase spanningen zodat een vergelijk kan worden gemaakt van een TDR-beeld dat vlak voor de storing optrad.

Aan de hand van de impuls-echobeelden kan een foutplaats-analyse worden uitgevoerd. Bovendien kan aan de hand van de spanningen nader geanalyseerd

worden wat voor storing het is. Bijvoorbeeld of het een storing betreft die in een hoger niveau van het netwerk heeft plaatsgevonden. In dat geval kan een goede impuls-echometing worden herkend.

De beveiligde web-portal (bedieningsinterface) van de NSM3P kan een lokale tablet of smartphone zijn die via een internetverbinding met de NSM3P communiceert. Tevens heeft de NSM3P een GPRS zodat altijd de locatie van ieder event wordt vastgelegd en kan ieder event achteraf worden teruggehaald. Er kan dan via het internet met de in het netwerk geplaatste NSM3P gecommuniceerd worden. Zodra een trigger of event heeft plaatsgevonden zal er een sms naar bijvoorbeeld de meettechnicus worden gestuurd. Op afstand kan een storingslokalisatie worden uitgelezen, bv. door de meettechnicus die storingsdienst heeft, door in te loggen op web-portal.

Het grote voordeel van deze meting is dat elke meettechnicus, die bekend is met kabelfoutlokalisatie, deze meting kan uitvoeren en begrijpt.

De NSM3P;

- is een compacte online 3-fase impuls-echometer
- lokaliseert sluimerende (intermitterende) storingen in laagspanningsnetten
- zendt continu een TDR-impuls in de kabel
- slaat 40 TDR-metingen voor en 60 TDR-metingen na events op t.b.v. analyse
- Kan ook worden gebruikt als datalogger

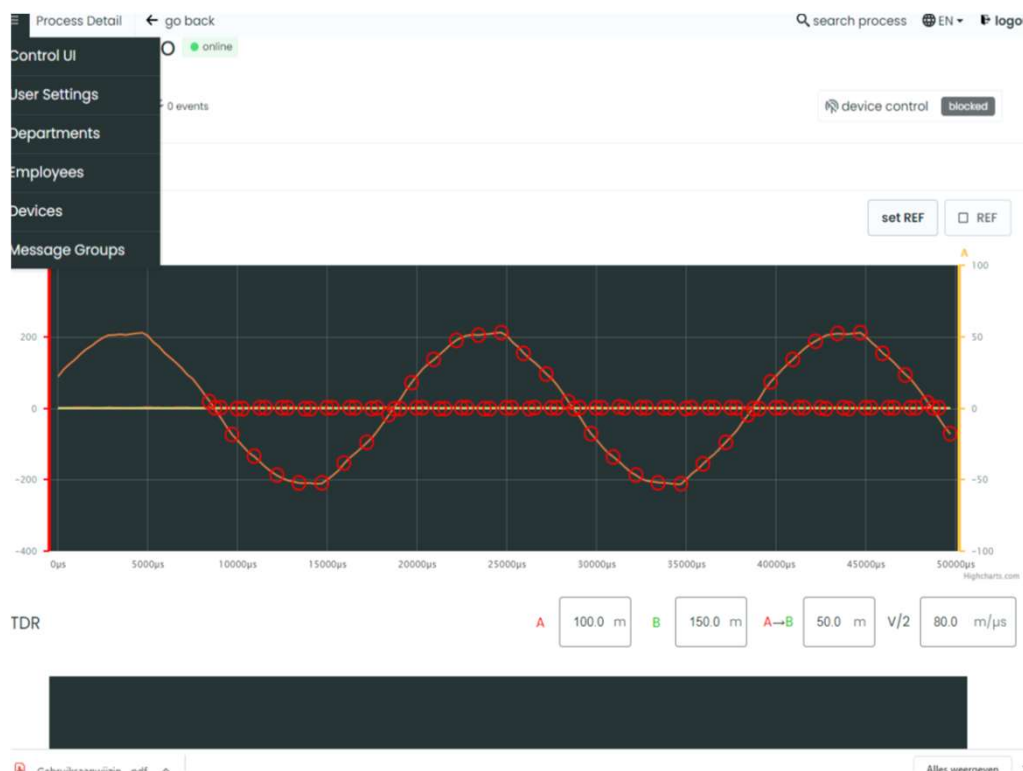


Chart display settings

Overview Chart

- ☒ Save graph visibility for NSG graphs
- ☒ Save graph visibility for NSM graphs

TDR Chart

TDR chart line width

2

- ☒ Save TDR chart line width

save changes

Password

Old password

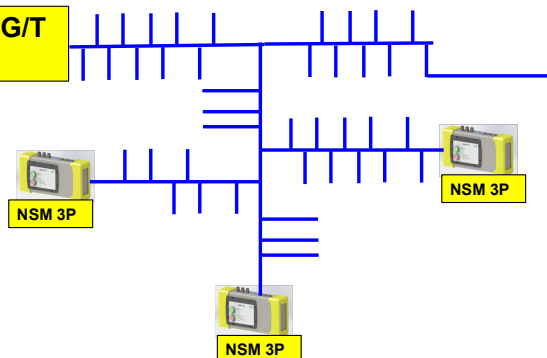
New password

NSM3P Web Portal in Meshed Networks

Web-portal NSM3P kan ook ingezet worden in vermaasde netten met (langere) aftakkingen waarbij de NSG aan de ene kant een afstand aangeeft die zowel in het vermaasde net naar links of naar rechts kan zijn.

Bij voorkeur moet de NSM3P ergens aan een eind (niet aan de gevoede zijde) van een kabel geplaatst worden of in het midden. Als alternatief is het mogelijk om deze aan de voedende zijde van de kabel te plaatsen, maar dan moet er een weerstand worden geplaatst zodat niet alle TDR-beelden de voedende zijde inschieten. Als alternatief is het mogelijk om de rode stroomlussen om de fasen te leggen aan de voedende zijde. Dan kan je de NSM3P laten triggeren op een bepaalde instelbare minimale en maximale stroomwaarde. Deze is in te stellen met een minimum en een maximum stroomslang.

NSG 7000 G/T



Meer weten?

Bent u op zoek naar apparatuur voor het meten van laag- en middenspanningskabels of wilt u meer weten over welke oplossingen Heyne nog meer kan bieden? Neem dan contact op met Jaap Phaff, accountmanager van Heyne BV.

Jaap.phaff@heyne.nl

t: +31 (0)6 53 75 51 30



Heyne B.V.

De Groote Heeze 11
6598 AV Heijen
Nederland
Tel: +31 (0)485-550909

Heyne N.V.

Centrum-Zuid 3047
B-3530 Houthalen
België
Tel: +32 (0)11-600909

Heyne GmbH

54 Rue des Martyrs
L-3739 Rumelange
Luxembourg
Tel: +352 (0)26-910781



CERTIFIED
ISO 9001

