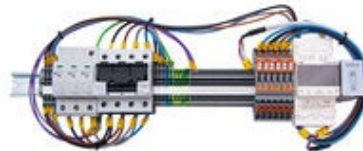


## NSO modul-1 230V IT Aron

<b>Art.nr</b>	NSO1
<b>El.nr</b>	8200083
<b>GTIN</b>	7070738012104



## PRODUKTBESKRIVELSE

---

### Nettstasjonsovervåking "NSO"

I 2015 forsterket DSB kravet om jordfeilovervåking av eksisterende nettstasjoner til også å omfatte alle nettstasjoner som får nye tilknytninger.

Prefabrikkert NSO-modul fra FUNCTION gir en enkel og økonomisk oppdatering av lavspenningslavler i nettstasjoner, i hht. krav for jordfeilovervåking for IT nett i nettstasjoner.

NSO-moduler fra FUNCTION leveres med skreddersydde spesifikasjoner som f.eks. type nett, antall strømtransformatorer, tilkobling av eksternt utstyr som f.eks. sensorer, alarm inn-utganger, gateway etc.

Modulene leveres som standard med nettanalysator CVM-E3-mini-RS485-IC og kan med fordel og benyttes til innhenting av nettnytte-verdier i både IT og TN nett.

### NSO-modulene bestykes etter behov men leveres som standard med følgende

- Nettanalysator CVM-E3-mini-ITF-RS485-IC
- Overspenningsvern T2 SEM3 40/440IR NSO m/signalkontakt
- Lastsikrings skillebryter TYTAN T - 10A IK Maks 50kA eff.
- Reserve sikringsholder inkl. 3 stk. 10A DO1 sikringer
- Kortslutningsklemmer for strømtransformatorer
- Montert på standard 35mm DIN-skinne
- Diverse rekkeklemmer for jord, nettspenning, alarmer, signaler etc

**Eksempel på bestykning etter behov/ønsker**

- Tilpasning IT/TN/TT nett
- Rekkeklemmer m/hurtigkobling for sensorer, alarmer og RS 485 MODBUS tilkobling
- Med eller uten 16A schuko stikk for DIN-skinne
- Prefabrikkert eksternt utstyr som f.eks. gateway
- Øvrige tilpasninger etter deres behov

**CVM-E3-mini-ITF-RS485-IC** måler de aller fleste elektriske parametere, bl.a. inntil 31 enkeltharmoniske og i tillegg tilpasset kravene i henhold til REN filter for jordfeilovervåking som varsler jordfeil basert på skjevspenningsprinsippet. CVM-E3-MINI er og tilpasset nettstasjonsovervåking (NSO) og kan brukes i alle type nett både som 1-fase og 3-fase-instrument med rask tilkobling og enkel programmering. Kommunikasjon RS485 Modbus/BACnet er standard. For at gjøre alle elektriske parametere tilgjengelige så må strømtransformatorer tilkobles CVM-E3-mini - FUNCTION leverer et stort utvalg av forskjellige strømtransformatorer avhengig av ønsket lysåpning og montasje som faste, delbare, utendørs med eller uten ferdig montert sekundær kabel. Disse kobles til CVM-E3-mini via kortslutningsklemmer som gir rask og sikker montasje samt mulighet for service uten frakobling av last.

**Tytan T** er en lastsikringsskillebryter som leveres med 10A DO1 sikringer IK Maks 50kA. Den ideelle løsningen til bruk i nettstasjon for sikring av lavspent installasjonen sammenlignet med standard automatsikringer som kan gi uønsket utkobling ved transiente overspenninger.

Link til løsnings side for ytterligere informasjon og kontakt info.

[Se oversikt over innhold per modul her](#)

## NØKKELEGENSKAPER

---

<b>Varemerke:</b>	Function
<b>Høyde produkt (↑, mm):</b>	150 mm
<b>Bredde produkt (↔, mm):</b>	80 mm
<b>Lengde/dybde produkt (□ ,mm):</b>	500 mm
<b>Nettvekt på produkt uten emballasje (Δ, g):</b>	1500 g
<b>Produsent:</b>	Goodtech Electro AS

**Leverandør:** Function AS

## SPESIFIKASJONER

---

<b>Monteringsmetode:</b>	DIN-skinne
<b>Modell / utførelse:</b>	Digital
<b>Tilbakestillingsfunksjon:</b>	Uten
<b>Driftsindikering:</b>	Ja
<b>Antall tegn:</b>	7
<b>Primærspenningsområde:</b>	210 - 520 Volt
<b>Spenningsstype:</b>	AC
<b>Frekvensområde inngående spenning:</b>	50 - 60 Hertz
<b>Driftstype:</b>	Nettsynkron
<b>Bredde:</b>	550 Millimeter
<b>Høyde:</b>	80 Millimeter
<b>Bredde i antall modull mellomrom:</b>	0
<b>Innbyggingsdybde:</b>	0 Millimeter
<b>Frontplate bredde:</b>	550 Millimeter
<b>Frontplate høyde:</b>	80 Millimeter
<b>Utsparingsdiameter:</b>	0 Millimeter
<b>Beskyttelsesklasse IP:</b>	IP31
<b>Beskyttelsesgrad (NEMA):</b>	Andre