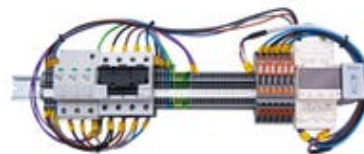


NSO modul-1 230V IT Aron

Art.nr	NSO1
El.nr	8200083
GTIN	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 lavspenningsnett 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 bestykkes 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

Varemerke:	Function
Høyde produkt (↑, mm):	150 mm
Bredde produkt (↔, mm):	80 mm
Lengde/dybde produkt (□ ,mm):	500 mm
Nettvekt på produkt uten emballasje (Δ, kg):	1.5 kg
Produsent:	Goodtech Electro AS

Leverandør:

Function AS

SPESIFIKASJONER

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