

Norskproduserte kvalitetsprodukter tilpasset nordiske forhold

UNI SIGNALSKAP

230/400/1000V

Januar 2025



NETTOVERVÅKNING-UNI SIGNALSKAP

BRUKSOMRÅDE

Vi leverer skap for nettovervåkning til de fleste nettkonfigurasjoner; 230V, 400V, 690V og 1000V. Skap med innhold som tilfredsstiller både krav til AMS, energimåler, toveis kommunikasjon, jordfeilovervåking og avansert nettovervåkning.

SKAPLØSNINGER

Selve skapene er produsert i ekstrudert sjøvannsbestandig aluminium, med tak og bunn i værbestandig plastmateriale. Skapene er eloksert med mørk brun farge som standard.

Dette gjøres først og fremst for det estetiske utseendet, men også for å bedre korrosjonsbestandigheten.

Brun farge er lysekte og fungerer meget bra som kamuflasjefarge.

Isolasjon i taket er standard, det fører til mindre kondens inne i taket på skapet.

I tillegg er skapene utstyrt med ventilasjon og varme for å hindre kondens og for å lage et best mulig miljø for elektronikk-komponenter.

Vi leverer skapløsninger til de fleste behov. Fra standardløsninger hvor kunden selv monterer inn sitt utstyr, til ferdige skap bestykkede etter kundens behov.

BESTYKNING

Klargjort for målekonsentrator / RTU som kan samle inn måleverdier som tilhører trafokretsen.

Montasjeplate forberedt for de fleste typer kommunikasjonsenheter og målere som er på markedet.

Plasseres i betjeningshøyde på stolpe i trafomast, på kiosk,-vegg eller på kabelskap.

Leveres med puck-antenne på taket. Kombinert antenne for radio og mobilnett.

Skap leveres med forskjellige typer koblinger for antenne.

Tilbehør for forskjellige montasjemåter leveres som tilleggsutstyr. Blant annet må kravet om 2,5m klatrefri sone ved montasje på stolpe tilfredsstilles.

Ellers finnes et stort utvalg av forskjellig tilleggsutstyr til skapene.

MONTASJEPLATE FOR NETTSTASJONER

EL-tjeneste leverer også forskjellige typer montasjeplater med utstyr for nettovervåkning, som kan monteres inn i nettstasjoner.

Kan monteres inn i både eksisterende nettstasjoner eller i nye nettstasjoner med eget rom for slike løsninger.

BRUKSANVISNING OG DATABLAD.

På våre hjemmesider, www.el-tjeneste.no, finnes flere opplysninger.

Ved å skanne QR-koden på produktet, vil du komme til produktinformasjon på vår hjemmeside.

MONTASJE I KORROSIVT MILJØ

Ved bruk i korrosive miljøer, så må man ta spesielle forholdsregler.

















Fett kan da brukes for å hindre at fukt legger seg mellom materialer i koblingspunkter.

Se eget skriv om dette på vår hjemmeside.













ALUMINIUM I EL-FORSYNINGEN












EL-tjeneste as har levert aluminiumsprodukter til den norske energiforsyning siden 1996.

Driftserfaringene er meget gode.

El-nr	Navn	Beskrivelse	Enh	Bilde
2836350	Antennebrakett AR-F	Antennebrakett for antennemast (50mm rør).	STK	
2836378	Antennebrakett AR-KA	Antennebrakett for antennemast AFN (50mm rør). Passer for Kamstrup/Aidon-antenne.	STK	
2836376	Antennebrakett AR-N	Antennebrakett for antennemast AFN (50mm rør). Passer for NURI-radioantenne.	STK	
2836379	Antennebrakett ARS2-N	Antennebrakett for antennemast AFN (50mm rør). Passer for 2 NURI-antenner.	STK	
2836380	Antennebrakett ASK2-N	Antennebrakett med kabelbrakett KB i stolpe . Passer for 2 NURI-antenner.	STK	
2836377	Antennebrakett AS-N	Antennebrakett for kabelkanal KAN42 i stolpe. Passer for NURI-radioantenne.	STK	
2851774	Antennebrakett AS-N-AV	Antennebrakett med feste for antenne. Monteres på kabelkanal KAN42 i stolpe.	STK	
2836399	Antennebrakett vinkel AV	Antennebrakett vinkel for antennemast AFN (50mm rør)	STK	
2836822	Antennemast AFK	Antennemast 2m for feste på nettstasjon, inkludert veggfester.	STK	
2836375	Antennemast AFN	Antennemast 2m for feste på nettstasjon for utvendig skap, inkludert veggfester.	STK	
2836369	Antennemastforlenger AFNF	Antennemastforlenger Inkludert skjørt og 1,4m rør.	STK	
2836351	Antenneovergang AOJ	Antenneovergang fra MCX-f (rett) til SMA-m (rett). Lengde 175mm.	STK	
2836322	Antenneovergang AOK	Antenneovergang fra SMA-f (rett) til MCX-m (vinkel). Lengde 220mm.	STK	
2837434	Brakett Strømtrafo UNI-FST-FL	Feste for 3 eller 2 stk utendørs strømtrafoer. Festes på flensen til trafolokk for å unngå demontering av bolter på lokk.	STK	
2836345	Feste UNI-FORV	For forsterking av vegg med inntil 75mm tykkelse. Brukes sammen med 2836327 (veggfeste for UNI-skap) bak øvre del.	STK	
2836356	Feste UNI-FST	Feste for 3 eller 2 stk utendørs strømtrafoer. Festes på trafolokket. Festeplatene kan svinges sideveis og flyttes sideveis etter behov.	STK	
2836383	Feste UNI-SKF	Montasjesett for feste av signalskap på kabelskap. For feste på snømarkørfeste. Ledninger er ikke medlevert.	STK	
2836382	Feste UNI-STF-60	Montasjesett for stolpe. Skaplengde 600mm. Tilpasset kabelkanal KAN 42. Matekabel er ikke medlevert.	STK	
2836373	Feste UNI-STF-75	Montasjesett for stolpe. Skaplengde 750mm. Tilpasset kabelkanal KAN 42. Matekabel er ikke medlevert.	STK	

El-nr	Navn	Beskrivelse	Enh	Bilde
2836327	Feste UNI-VF	Veggfeste for UNI-skap. Hvis forsterking av vegg er nødvendig, kan 2836345 brukes.	SET	
2836305	Jordingsklemme JKV50	Jordingsklemme for effektskap 50mm ² . For umbrakonøkkel 5.	STK	
2857802	Komp.plate NSO-230IT-D	Komponentplate for nettovervåkning av 230V IT-nett. Med Kaifa MBUS dongle, uten nettanalysator. For montasje i nettstasjoner. Tilpasset Kaifa målere.	STK	
2836372	Komp.plate NSO-230IT-M	Komponentplate for nettovervåkning av 230V IT-nett. Med nettanalysator, klargjort for innmontering av MBUS dongle. For montasje i nettstasjoner. Tilpasset Kaifa målere.	STK	
2853910	Komp.plate NSO-230IT-MD	Komponentplate for nettovervåkning av 230V IT-nett. Med Kaifa MBUS dongle og nettanalysator. For montasje i nettstasjoner. Tilpasset Kaifa målere.	STK	
2836326	Matekabel UNI-KS9	Matekabel for UNI-signalskap. 9x2,5mm ² i fleksibel stålslange med nippel i begge ender. Brukes som kobling mellom UNI-signalskap og kabelskap.	SET	
2836360	Matekabel UNI-LED-4-85	Matekabel for UNI-signalskap. 4x2,5mm ² 8,5m dobbelisolert ledning i 7,5m K-rør. Kan brukes opp til og med 1000V.	STK	
2836325	Matekabel UNI-LED-65	Matekabel for UNI-signalskap. 3x2,5mm ² 6,5m dobbelisolert ledning i 5,5m K-rør. Kan brukes opp til og med 1000V.	STK	
2836330	Matekabel UNI-Led-85	Matekabel for UNI-signalskap. 3x2,5mm ² 8,5m dobbelisolert ledning i 7,5m K-rør. Kan brukes opp til og med 1000V.	STK	
2836813	Montasje-kit UNI-KIT-NSO-01	Montasjekit for ettermontering av nettstasjonsovervåking i eldre UNI-signalskap. Inkluderer nettanalysator, rekkeklemmer, skilleklemmer og ledningspakke. Ledningspakke tilpasset bruk med Kamstrup Omnigrid system.	STK	
2857857	Montasjekit UNI-KIT-NSO-ND	Montasjekit for ettermontering av nettanalysator og Kaifa MBUS dongle i skap	STK	
2836324	Montasjeskinne MSK35	Montasjeskinne for feste i UNI-skap med festeskruer. Skinne DIN35, lengde 255mm.	STK	
2836802	NSO-skinne NSOKSK-MVB	Tilkobling skinne for signalskap. For plassering i nettstasjon.	STK	
2836811	NSO-skinne NSOSK-230IT-MVB	NSO-skinne for nettovervåking av 230V IT-nett. Med nettanalysator og 3 stk. fleksible strømtransformatorer Ø125mm (rogowski spoler). Ledningsnett tilpasset bruk med SafeMon SensorHUB.	STK	

El-nr	Navn	Beskrivelse	Enh	Bilde
2836812	NSO-skinne NSOSK-400TN-01	NSO-skinne for nettovervåking av 400V TN-nett. Med nettanalysator og 3 stk. fleksible strømtransformatorer Ø125mm (rogowski spoler). Ledningsnett tilpasset bruk med SafeMon SensorHUB.	STK	
2836370	Signalskap UNI-SIG-1000IT-ISO	UNI-signalskap for nettovervåking av 1000V IT-nett. Detekterer jordfeil ved måling av isolasjonsmotstand. Med enkel montasjeplate og antenne MCX-m.	STK	
2836859	Signalskap UNI-SIG-1000IT-ISO-02	UNI-signalskap for nettovervåking av 1000V IT-nett. Detekterer jordfeil ved måling av isolasjonsmotstand. Med enkel montasjeplate og antenne SMB-f.	STK	
2836371	Signalskap UNI-SIG-1230IT-ISO	UNI-signalskap for kombinert nettovervåking av 1000V og 230V IT-nett. Detekterer jordfeil på 1000V-nett ved måling av isolasjonsmotstand og på 230V nett ved måling av fasespenninger. Med dobbel montasjeplate og antenne MCX-m.	STK	
2837489	Signalskap UNI-SIG-1230IT-ISO-02	UNI-signalskap for kombinert nettovervåking av 1000V og 230V IT-nett. Detekterer jordfeil på 1000V-nett ved måling av isolasjonsmotstand og på 230V nett ved måling av fasespenninger. Med dobbel montasjeplate og antenne SMB-f.	STK	
2836384	Signalskap UNI-SIG-230IT-01	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V IT-nett. Med tilkobling for 2 strømtrafo, dobbel montasjeplate og antenne MCX-m.	STK	
2836385	Signalskap UNI-SIG-230IT-03	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V IT-nett. Med tilkobling for 2 strømtrafo, enkel montasjeplate og antenne SMB-f.	STK	
2836381	Signalskap UNI-SIG-230IT-05	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V IT-nett. Med tilkobling for 2 strømtrafo, dobbel montasjeplate, antenne MCX-m og tilkobling for utvendig antenne (N-f).	STK	
2836391	Signalskap UNI-SIG-230IT-06	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V IT-nett. Med tilkobling for 2 strømtrafo, dobbel montasjeplate og antenne MCX-m. Benytter Nemo D4-Le nettanalysator.	STK	
2837490	Signalskap UNI-SIG-230IT-07	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V IT-nett, tilpasset SafeMon SensorHUB. Med tilkobling for 3 strømtrafo, dobbel montasjeplate og antenne MCX-m med overgang til SMA-m. Klargjort for montasje av SensorHUB og tilhørende strømforsyning.	STK	
2837493	Signalskap UNI-SIG-230IT-08	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V IT-nett. Med tilkobling for 3 strømtrafo, dobbel montasjeplate og antenne SMB-f.	STK	
2851778	Signalskap UNI-SIG-230IT-09	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V IT-nett. Med tilkobling for 2 strømtrafo, dobbel montasjeplate, antenne MCX-m og Kaifa MBUS dongle.	STK	

El-nr	Navn	Beskrivelse	Enh	Bilde
2836801	Signalskap UNI-SIG-230IT-10	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V IT-nett. Tilpasset Kamstrup Omnigrid. Med tilkobling for 3 strømtrafo, dobbel montasjeplate og antenne MCX-m.	STK	
2836386	Signalskap UNI-SIG-230TT-01	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V TT-nett. Med dobbel montasjeplate, antenne MCX-m og utvendig tilkobling for antenne (N-f).	STK	
2837491	Signalskap UNI-SIG-230TT-02	UNI-signalskap for nettovervåking av 230V TT-nett, tilpasset SafeMon SensorHUB. Med jordfeilrele, nettanalysator med tilkobling for 3 strømtrafo, dobbel montasjeplate og antenne MCX-m med overgang til SMA-m. Klargjort for montasje av SensorHUB og tilhørende strømforsyning.	STK	
2836387	Signalskap UNI-SIG-400-01	UNI-signalskap for nettovervåking av 400V TN-S nett. Med enkel montasjeplate og antenne MCX-m.	STK	
2836389	Signalskap UNI-SIG-400-02	UNI-signalskap for nettovervåking av 400V TN-S nett. Med enkel montasjeplate og antenne SMB-f.	STK	
2837492	Signalskap UNI-SIG-400-03	UNI-signalskap for nettovervåking av 400V TN-S-nett, tilpasset SafeMon SensorHUB. Med tilkobling for 3 strømtrafo, dobbel montasjeplate og antenne MCX-m med overgang til SMA-m. Klargjort for montasje av SensorHUB og tilhørende strømforsyning.	STK	
2837488	Signalskap UNI-SIG-690IT-ISO	UNI-signalskap for nettovervåking av 690V IT-nett. Detekterer jordfeil ved måling av isolasjonsmotstand. Med enkel montasjeplate og antenne MCX-m.	STK	
2836314	Signalskap UNI-SIGJ-1000	UNI-signalskap for nettovervåking av 1000V IT-nett. Detekterer jordfeil ved måling av fasespenninger. Med enkel montasjeplate og antenne MCX-m.	STK	
2836352	Skilleklemme UNI-SK2	Tilkoblingsklemmer for 2 strømtransformatorer. Kortsletter strømtrafo ved fraskille. Med ledninger for tilkobling til nettanalysator i signalskap.	STK	
2836339	Skilleklemme UNI-SK2-E	Tilkoblingsklemmer for 2 strømtransformatorer. Kortsletter strømtrafo ved fraskille. Med ledninger for tilkobling til nettanalysator i effektskap.	STK	
2836353	Skilleklemme UNI-SK3	Tilkoblingsklemmer for 3 strømtransformatorer. Kortsletter strømtrafo ved fraskille. Med ledninger for tilkobling til nettanalysator i signalskap.	STK	





Norsk kvalitet og innovasjon

Norskproduserte kvalitetsprodukter tilpasset nordiske forhold

Salg- og utvikling, Trondheim

Østre Rosten 84G
7075 Tiller
Telefon: 976 74 000
www.el-tjeneste.no
Mail: info@eltjeneste.no

Fabrikk og lager, Steinkjer

Jæktsmedgata 4
7725 Steinkjer
Telefon: 976 74 000
Mail: info@eltjeneste.no