

# Bruksanvisning / FDV-DOKUMENTASJON

## US 32A - US 63A - US 125A

### Innhold

Produktbeskrivelse – anvendelsesområde.....	2
Tekniske data.....	2
Standard komponenter .....	2
Enlinjeskjema.....	2
Belastningsverdier .....	3
Mekaniske data .....	3
Anvisninger for drift og vedlikehold.....	3
Instruks til bruker .....	3
Løfting, flytting og transport .....	3
Rengjøring .....	4
Ettersyn og kontroll.....	4
Reservedeler.....	5
US 32A – Reservedeler .....	5
Miljøpåvirkning.....	6
HMS-referanser .....	6
Behandlingsmåter for avfall .....	6
Ansvarlig firma.....	6
Produktbilder.....	7
Samsvarserklæring .....	7

## Produktbeskrivelse – anvendelsesområde

Denne dokumentasjonen gjelder for disse variantene med undervarianter:

- US 32A 230V
- US 32A 400V
- US 63A 230V
- US 63A 400V
- US 125A 230V
- US 125A 400V

En fullstendig oversikt over undervarianter leveres ut på forespørsel.

US-sentralen er en flyttbar fordelingsentral for bruk på byggeplasser og på anleggsområder. Sentralen inkluderer et solid stativ som gir god stabilitet ved plassering på gulv. Den er utstyrt med løfteøre i toppen av kapslingen. US 32A er også utstyrt med bærehåndtak på sidene.

US-sentralen tilkobles på forsyningssiden med skjøtekabel fra en annen Undersentral, fra en Fordelingsentral eller fra en Hovedsentral/Målersentral, inn på apparatintaket på US-sentralen.

Videremating til underfordelinger gjøres med skjøtekabel fra sikringskurser med stikkontakter. Uttak til maskiner og utstyr gjøres også fra sikringskurser med stikkontakter.

## Tekniske data

US-sentralen blir levert i en rekke varianter med hensyn til merkestrøm, type vern og antall og type avganger. En konkret beskrivelse av den enkelte varianten er å finne i ordrebekreftelse eller faktura for den aktuelle sentralen.

## Standard komponenter

- Stikkontakter
- Jordfeilautomater med C-karakteristikk
- Automatsikringer med C-karakteristikk

En oversikt over disse standard komponentene finnes her: <http://holteindustri.no/standard-komponenter-i-flyttbare-sentraler>

## Enlinjeskjema

Enlinjeskjema for den aktuelle varianten finnes fast montert i sentralen, men kan i tillegg sendes i PDF-format på forespørsel, ved å oppgi varenummer eller serienummer på sentralen.



US-sentralen er bygget i pulverlakkert sjøvannsbestandig aluminium, og det brukes elektriske komponenter fra anerkjente europeiske produsenter.

## Belastningsverdier

Variant	Maksimal belastning
US 32A i 230V IT-nett	12kW
US 32A i 400V TN-nett	22kW
US 63A i 230V IT-nett	25kW
US 63A i 400V TN-nett	43kW
US 125A i 230V IT-nett	49kW
US 125A i 400V TN-nett	86kW

## Mekaniske data

Variant	Fysiske mål (HxBxD/Beinavstand)	Vekt
US 32A	875x432x200/586mm	Ca 13kg
US 63A	1006x705x200/633mm	Ca 23kg
US 125A	1210x700x290/740mm	Ca 35kg

Vekt vil variere noe med bestykning.

Kapslingsgrad: IP 44

## Anvisninger for drift og vedlikehold

### Instruks til bruker

Når sentralen ikke blir betjent (når det ikke utføres tilkobling eller frakobling av kabler eller betjening av vern) skal døren være låst.

Sentralen skal plasseres på en slik måte at det er minst mulig fare for at den kan bli skadet av maskiner eller annet utstyr på anleggsplassen.

Alle US-sentraler er utstyrt med enlinjeskjema, og leveres med dokumentasjon på de vernene som er montert.

Alle US-sentraler er utstyrt med følgende instruks: [Instruks til bruker av midlertidig elektrisk anlegg](#)

### Løfting, flytting og transport

Sentralen kan løftes i det påmonterte løfteøret i toppen. Løfteutstyr skal passe i løfteørene og være sertifisert for sentralens vekt. US 32A kan også løftes i bærehåndtak på siden.

Sentralen kan flyttes med jekketralle ved at jekketralen plasseres under de tverrgående rørene i stativet. Sentralen har et høyt tyngdepunkt, og det må utvises forsiktighet ved flyttingen slik at sentralen ikke velter.

Sentralen skal lagres og transporteres stående. Under transport må den sikres mot velt og mot at andre gjenstander kan skade den.

## Rengjøring

Ved behov bør sentralen gjøres ren. Før rengjøring skal strømforsyning kobles fra. Rengjøring utføres med støvsuger eller med lett fuktig klut med mild såpe.



## Ettersyn og kontroll

Brukere av sentralen skal i sitt daglige arbeid følge med og registrere eventuelle feil og mangler ved sentralen. Feil og mangler skal rapporteres til elektroansvarlig. Ved feil eller skader på elektriske komponenter skal sentralen kobles fra strømforsyningen og kontrolleres og eventuelt repareres av sertifisert personell før den tas i bruk igjen.

Sentralen er en del av det elektriske anlegget, og kommer derfor inn under kontrollkravene i Internkontroll-forskriften.

Flyttbart elektrisk utstyr på byggeplasser og anleggsområder er utsatt for store påkjenninger. Vi har følgende anbefalinger til rutinemessig kontroll:

- Minimum hver 6. måned: test av jordfeilbeskyttelse på jordfeilautomat/jordfeilbryter.
- Minimum én gang pr år: Fullstendig gjennomgang av sentralen basert på følgende:
  - Visuell kontroll av alle elektriske komponenter (inkludert intern kabling og tilkoblinger), og mekaniske komponenter, som dører, hengsler, låser, kapsling og stativ, løfteøre.
  - Elektrisk testing av alle kurser og funksjoner:
    - Kontroll av jording, inkl. jording av kapsling
    - Måling av isolasjonsmotstand (megging)
    - Lekkasjestrømmåling
    - Test av jordfeilutkobling
    - Testing av kontinuitet i alle ledere (koblingstest)

Elektrisk test av sentralen kan med fordel gjøres med spesiallaget testutstyr, som gjør testingen rasjonell og riktig. Det finnes også utstyr som gir mulighet for lagring og logging av test-data i egne rapporter.

Vi anbefaler gjerne våre mobile og stasjonære testestasjoner, se [www.holteindustri.no/testapparat](http://www.holteindustri.no/testapparat).



## Reservedeler

### US 32A – Reservedeler



NR	Beskrivelse	230V	400V
1	Kapsling US 32A	28100305	28100305
2	Låseverider for hengelås m/regel	28210139	28210139
3	Hengsle m/5mm skruer, sort	<a href="#">28210800</a>	<a href="#">28210800</a>
4	Stativ US 32A høy type	<a href="#">18120010</a>	<a href="#">18120010</a>
5	Klebeskilt Holte blank lite	28192142	28192142
6	Klebeskilt Typeskilt lite(spesifiser ved best.)	28192172	28192172
7	Klebeskilt Varseltrekant lite	28192182	28192182
8	Klebeskilt Spenning(V) lite	28192112	28192122
9	Klebeskilt Nett hvit skrift	28192115	28192127
10	Klebeskilt Holte ikoner lite	28192152	28192152
11	Jordfeilbryter F204A 40 30mA	<a href="#">21903154</a>	<a href="#">21903154</a>
12	Automat 16A 3-fas	<a href="#">21901050</a>	<a href="#">21901250</a>
13	Automat 16A 1-Fas	<a href="#">21900950</a>	<a href="#">21900950</a>
14	Stikk innfelt 1-fas blå (enkel)	<a href="#">20021022</a>	<a href="#">20021022</a>
15	Stikk innfelt 16A 3-fas	<a href="#">20120111</a>	<a href="#">20120132</a>
16	Stikk innfelt 32A 3-fas	<a href="#">20120312</a>	<a href="#">20120332</a>
17	Apparatinntak innfelt 32A 3-fas	<a href="#">20183310</a>	<a href="#">20183330</a>
18	Vindu til US 32A (med Fjær)	28214661	28214661
19	Løfteøre	28111174	28111174
	Klebeskilt Løftepunkt med QR kode	28192205	28192205
20	Dør til US 32A	28111333	28111333
<b>Tilbehør:</b>			
	Skaplås BLU 1844	<a href="#">28210220</a>	<a href="#">28210220</a>
	Nøkkel BLU	<a href="#">28210450</a>	<a href="#">28210450</a>
	Skaplås OLU 1844	<a href="#">28210200</a>	<a href="#">28210200</a>

NR	Beskrivelse	230V	400V
	Nøkkel OLU	<a href="#">28210430</a>	<a href="#">28210430</a>
	Bærehåndtak L=150	<a href="#">28213100</a>	<a href="#">28213100</a>
<b>21</b>	Stativ US 32A lav type	<a href="#">18120020</a>	<a href="#">18120020</a>

## Miljøpåvirkning

Under normal drift påvirker ikke produktet miljøet.

## HMS-referanser

Sentralen skal bare vedlikeholdes og repareres av sakkyndig personell.

Ved brann er det viktig at sentralen straks blir frakoblet strømforsyning.

Sentralen kan løftes i løfteørene, som sitter på toppen av kapslingen. Den kan også flyttes med forsiktighet med jekketralle plassert under stativet. Ved løfting med truck skal sentralen plasseres og stropes fast på palle før løft.

## Behandlingsmåter for avfall

Når sentralen skal tas ut av bruk og kondemneres, skal den behandles som EE-avfall.

Holte Industri AS har avtale med Renas AS, og kan ta imot EE-avfall. Sentralen kan også leveres inn til ett av de andre mottaksstedene. En oversikt over mottakssteder finnes her: <http://renas.no/vare-behandlingsanlegg/>.

## Ansvarlig firma

Holte Industri AS er ansvarlig for produksjonen av MS-sentralen. Sentralen blir bygget i vår fabrikk på Gvarv i Telemark.

Kontaktinformasjon:

Holte Industri AS  
Håtveitvegen 13  
3810 Gvarv  
Tlf. 35 95 93 00  
[www.holteindustri.no](http://www.holteindustri.no)  
E-post: [info@holteindustri.no](mailto:info@holteindustri.no)

## Produktbilder



## Samsvarserklæring

Samsvarserklæring kan lastes ned her:

<http://holteindustri.no/files/Samsvarserklæring-US-32A-US-63A-US-125A-Holte-Industri.pdf>