

Bruksanvisning / FDV-DOKUMENTASJON

Industrisentral HI

Innhold

Produktbeskrivelse – anvendelsesområde.....	2
Tekniske data.....	2
Standard komponenter	2
Enlinjeskjema.....	3
Belastningsverdier	3
Mekaniske data	3
Anvisninger for drift og vedlikehold	3
Instruks til bruker	3
Bruk av spesifikke komponenter	4
Rengjøring	4
Ettersyn og kontroll	4
Reservedeler.....	5
Miljøpåvirkning.....	6
HMS-referanser	6
Behandlingsmåter for avfall	6
Ansvarlig firma.....	7
Produktbilder.....	7
Samsvarserklæring	8



Produktbeskrivelse – anvendelsesområde

Denne dokumentasjonen gjelder for disse variantene med undervarianter:

- Industrisentral 32A 230V
- Industrisentral 32A 400V
- Industrisentral 63A 230V
- Industrisentral 63A 400V
- Industrisentral 80A 230V
- Industrisentral 80A 400V
- Industrisentral 125A 230V
- Industrisentral 125A 400V



En fullstendig oversikt over undervarianter leveres ut på forespørsel.

Industrisentral HI er en fordelingssentral for bruk på byggeplasser, anleggsområder og i industrien.

Industrisentral HI tilkobles på forsyningssiden med kabel pakknippel.

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

Tekniske data

Industrisentral HI 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>.

I Industrisentral HI brukes skrå 3-fase kontaktmateriell, og en oversikt finnes i punktet [Reservedeler](#).



Holte Industri AS produserer tavler og transformatorløsninger i mange varianter og også etter kundes spesifikasjon. I produktene kan det dermed også bli brukt komponenter som ikke er med i listen over standard komponenter eller i reservedelsoversikten nedenfor. Ved ønske om komponentliste for et spesifikt produkt, send forespørsel om dette, med serienummer på produktet, til info@holteindustri.no.

Enlinjeskjema

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

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

Belastningsverdier

Variant	Maksimal belastning
Industrisentral HI 32A i 230V IT-nett	12kW
Industrisentral HI 32A i 400V TN-nett	22kW
Industrisentral HI 63A i 230V IT-nett	25kW
Industrisentral HI 63A i 400V TN-nett	43kW
Industrisentral HI 80A i 230V IT-nett	32kW
Industrisentral HI 80A i 400V TN-nett	55kW
Industrisentral HI 125A i 230V IT-nett	49kW
Industrisentral HI 125A i 400V TN-nett	86kW

Mekaniske data

Fysiske mål (HxBxD)	Vekt
940x260x140mm	

Vekt vil variere noe med bestykning.

Kapslingsgrad: IP 43

Anvisninger for drift og vedlikehold

Instruks til bruker

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 plassen.

- Feilaktig bruk av det elektriske anlegget kan medføre skade på personer og utstyr.
- Det skal være ryddig og tilgjengelig rundt sentralen.
- Trekk aldri støpsel ut av sentralen med belastning på.
- Elektriske anlegg skal bare monteres og vedlikeholdes av personell med nødvendig kompetanse.
- Det skal bare benyttes jordede kabler og kontaktmateriell.
- Elektriske apparater som skal benyttes må være i forskriftsmessig stand. De skal enten være i dobbeltisolert utførelse eller forskriftsmessig tilkoblet til jord.
- Kabler skal anbringes på en slik måte at de ikke blir skadet. Skjøtekabler skal være av godkjent type. Unngå lengre seriekoblinger.
- Kabler eller apparater med feil eller mangler skal frakobles, og skal ikke tas i bruk før reparasjon er foretatt.

- Dersom jordfeilvern har løst ut skal feil finnes og utbedres. Søk hjelp hos ansvarlig for el.anlegg for feilsøking.
- Jordfeilvernets testknapp skal betjenes jevnlig og minst hver 6. måned. Dersom vern ikke løser ut, skal utbedring foretas før gjeldende kurs igjen driftsettes. Kurs skal i mellomtiden sikres mot gjeninnkobling.

Bruk av spesifikke komponenter

Bruksanvisninger for ABB jordfeilbrytere, jordfeilautomater og overspenningsvern kan lastes ned [her](#).

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

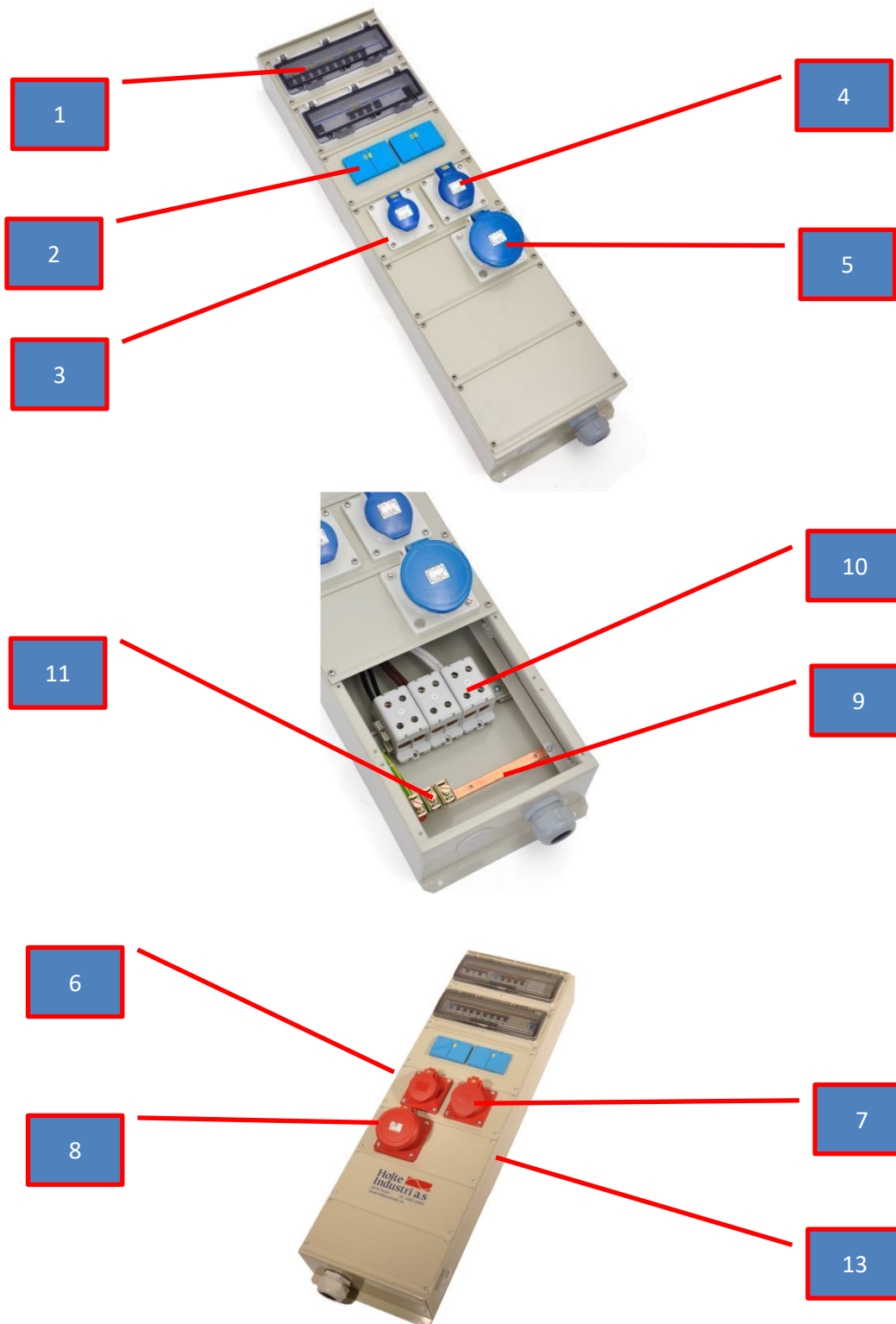
Brukere av sentralen skal i sitt daglige arbeid følge med og registrere eventuelle feil og mangler ved sentralen. Feil og mangler skal rapporteres til elektroansvarlig. Ved feil eller skader på elektriske komponenter skal sentralen kobles fra strømforsyningen og kontrolleres og eventuelt repareres av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

Reservedeler



NR	Beskrivelse	230V	400V
1	Vindu 14 moduler IP54	28214514	28214514
2	Stikk innfelt 1-fas 16A Schuko blå dobbel	20021060	20021060
3	Stikk innfelt 16A 3-fas skrå 230V	20140112	
4	Stikk innfelt 32A 3-fas skrå 230V	20140311	
5	Stikk innfelt 63A 3-fas skrå 230V	20140511	
6	Stikk innfelt 16A 3-fas skrå 400V		20140131
7	Stikk innfelt 32A 3-fas skrå 400V		20140331
8	Stikk innfelt 63A 3-fas skrå 400V		20140531
9	Kobberskinne 15x5, 0,2m	28160500	28160500
10	Overgangsklemme 2x1,5-50mm ² GRÅ	28151054	28151054
	Overgangsklemme 2x1,5-50mm ² BLÅ		28151055
11	Tilkoblingsklemme 16-70mm ²	28161110	28161110
13	Komplett kapsling Industrisentral	28100250	28100250

Bruk av vern vil variere med den konkrete varianten av sentral. Faktisk bruk av vern finnes ved å lese av typebetegnelse på vernet i sentralen eller sende sentralens serienummer til Holte Industri.

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
Håtteitvegen 13
3810 Gvarv
Tlf. 35 95 93 00
www.holteindustri.no
E-post: info@holteindustri.no

Produktbilder





Samsvarserklæring



Samsvarserklæring Declaration of conformity

Herved erklæres at følgende produkt: <i>Herewith declares that the type of equipment:</i>	Strømsentral for byggeplass <i>Assemblies for Construction Sites</i>
Typebetegnelse: <i>Type designation:</i>	Industrisentral HI 230V/400V
Overensstemmer med bestemmelser i følgende direktiv: <i>is in conformity with the provisions of the following directive:</i>	2014/35/EU LVD Low Voltage Directive
og at følgende standarder / tekniske spesifikasjoner er benyttet: <i>and that the following standards / technical specifications have been applied</i>	NEK 439:2013 NEK 400
Dette produkt er CE -merket <i>This product is CE -marked in</i>	2011

Gvarv, 4/1-2018 Sted/dato <i>Place/date</i>	 Åge Bjørnerud Teknisk sjef <i>Technical Manager</i>
---	---

Holte Industri AS
Håtveitvegen 13
3810 Gvarv

Telefon 35 95 93 00
info@holteindustri.no
www.holteindustri.no