FDV-DOKUMENTASJON

Tor Kompakt 16A – 32A – 63A – 125A

Innhold

Produktbeskrivelse – Anvendelsesområde 1
Tekniske data 2
Standard komonenter 2
Enlinjeskjema 2
Belastningsverdier 2
Mekaniske data 2
Anvisning for drift og vedlikehold 3
Instruks til bruker (sentraler) 3
Hovedkomponenter 3
Rengjøring 3
Ettersyn og kontroll 3
Miljøpåvirkning 4
HMS-referanser 4
Behandlingsmåter for avfall 4
Ansvarlig firma 4
Produktbilder 5
Samsvarserklæring 6

Produktbeskrivelse – Anvendelsesområde

Denne dokumentasjonen gjelder for disse variantene med undervarianter:

- Tor Kompakt 16A
- Tor Kompakt 32A
- Tor Kompakt 63A
- Tor Kompakt 125A

En fullstendig oversikt over undervarianter leveres ut på forespørsel.

Tor Kompakt er en flyttbar undersentral for bruk på byggeplasser og på anleggsområder. Sentralen inkluderer et solid stativ som gir god stabilitet ved plassering på gulv. Den er utstyrt med skrue-øyer i bakkant for enkelt å kunne henges på vegg. Tor Kompakt har et enkelt bærehåndtak på toppen. Sentralene er godt egnet for å stables på hverandre, både under bruk, transport og lagring.

Tor Kompakt tilkobles på forsyningssiden med skjøtekabel inn på apparatinntaket.

Tekniske data

Tor Kompakt blir levert i en rekke varianter med hensyn til merkestrøm, merkespenning, 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 komonenter

- 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 sendes i PDF-format på forespørsel, ved å oppgi varenummer eller serienummer på sentralen.

Belastningsverdier

Variant	Maksimal belastning
Tor Kompakt 16A i 230V IT-nett	6,4kW
Tor Kompakt 16A i 400V TN-nett	11kW
Tor Kompakt 32A i 230V IT-nett	12kW
Tor Kompakt 32A i 400V TN-nett	22kW
Tor Kompakt 63A i 230V IT-nett	25kW
Tor Kompakt 63A i 400V TN-nett	43kW
Tor Kompakt 125A i 230V IT-nett	49kW
Tor Kompakt 125A i 400V TN-nett	86kW

Mekaniske data

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

Fysiske mål:

Variant	LxBxH (mm)
Tor Kompakt 16A	355x245x285
Tor Kompakt 32A	355x245x285
Tor Kompakt 63A	355x245x405
Tor Kompakt 125A	355x245x600

Kapslingsgrad: IP 44

Anvisning for drift og vedlikehold

Instruks til bruker (sentraler)

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.

Følgende instruks gjelder for bruk av Tor Kompakt, men bare de punkt som er relevant for denne kapslingstypen: Instruks til bruker av midlertidig elektrisk anlegg

Hovedkomponenter

For Tor Kompakt er hovedkomponenter sammenfallende med standard komponenter. En oversikt over standard komponenter finnes her: http://holteindustri.no/standard-komponenter-i-flyttbare-sentraler

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.

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 for hånd i håndtaket på toppen av sentralen.

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
E-post: info@holteindustri.no

Produktbilder

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring kan lastes ned her: http://holteindustri.no/samsvarserklering-tor-kompakt