



EED

SÄHKÖKESKUKSET

EED-sähkökeskukset

Elcon Energy Distribution (EED) –keskukset soveltuvat sähköasemien ja voimalaitosten vaatimaan sähkönjakeluun.

EED keskukset tarjoavat monipuoliset rakenneominaisuudet ja komponenttivaihtoehdot.

Valmistamme korkealaatuiset ja turvalliset sähkökeskukset asiakkaan vaatimusten ja teknisen määrittelyn mukaisesti.

Keskusten hyvä asennettavuus työmaalla huomioidaan jo suunnitteluvaiheessa ja tehdastestauksessa.



Elcon Energy Distribution



Keskukset ovat erittäin monipuolisia ja soveltuvat hyvin erilaisiin kokoonpanoihin

Tilojen osastointi ja paineen purkava kattorakenne parantaa käyttöturvallisuutta mahdollisen oikosulun varalta.

Keskuksen läpi menevä johtokouru ohjausjohtoille on sijoitettuna ylhäällä tai alhaalla.

Keskuksien kokoonpanossa voidaan käyttää erilaisia komponentteja.

Ovien maadoitus runkoon tehdään saranoiden ja kiinnitysruuvien välityksellä.

Runko-osissa valmiit reiät rakenteen suojamaadoittamiseksi

Järjestelmän rakenneosista voidaan rakentaa erilaisia kokoonpanoja pienimmistä pistorasiakoteloista aina L- ja U-muotoisiin teollisuuden sähkökeskuksiin.

Keskukset valmistetaan Suomessa.

EED-F Kotelo- ja kennokeskukset

- Sopii mihin tahansa pienjännite-energian jakeluun pienteollisuudessa tai julkisissa hankkeissa
- Modulaarinen keskusrakenne 3200 A / 60 kA (1 s) asti
- IP-luokka 55 asti
- 200+ erilaista kokoa
- Maadoittavat saranat (16 A)
- Rakenne kahdessa syvyytetasossa
- Päävaakakiskostot 3200 A (In) asti
- Pystykiskostot 1500 A (In) asti
- Taakse asennettavat pääkiskostot voidaan asentaa mille korkeudelle tahansa
- Itsenäinen rakenne sertifioitu IEC 61439



EED-D Ryhmäkeskukset, teknisiä tietoja

- Laaja valikoima eri kokoisia keskuskoteloita
- Uppo- ja pinta-asennus on mahdollista
- Tilaa 20...140 moduulille
- Johdotusten, johdonsuojakatkaisijoiden ja liittimien kotelointiin
- Mahdollista integroida data-liitännät samaan koteloon

Sähköiset ominaisuudet

Mitoitusjännite Un	< 690 V
Mitoitustaajuus f	50 ... 60 Hz

Mekaaniset ominaisuudet

Kotelointiluokka	IP20
Iskulujuus (ulk./sis.)	IK07
Ovien ainevahvuus	0,75 mm

Materiaalit	
Runko	Kuumasinkitty teräslevy
Jauhe-maalaus	RAL9010

Standardit

Sähkölaitteiden kotelointiluokat	EN 60529
Mekaanisen iskunkestävyyden lujuusluokat	EN 62262
Pienjännitekeskukset	IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-2 IEC/EN 61439-3
Tyhjät koteloinnit jakokeskuskäyttöön	IEC/EN 62208

MITAT	200	40MOD	60MOD	80MOD	100MOD	120MOD
Leveys	792	478	478	478	478	478
Korkeus	239	993	1119	1245	1371	1497

MITAT	1D	2D	3D	4D	5D	6D	7D
Leveys	478	478	478	478	478	478	478
Korkeus	302	409	679	805	931	1057	1183

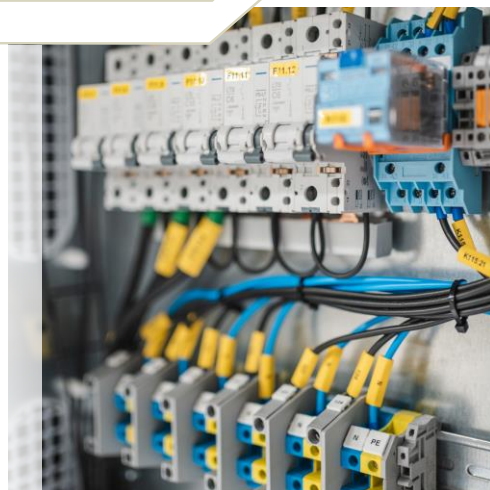
Käyttökohteet

Elconin EED-F ja EED-D keskuksia voidaan käyttää esimerkiksi sähköasemien ja kiinteistöjen energianjakelussa

Tyypillisiä sähköasemilla käytettäviä keskuksia ovat AC-keskukset, joita ovat esimerkiksi omakäyttökeskus ja kiinteistökeskus, DC-keskukset ja ryhmäkeskukset, kuten kaapelin-jakokaapit.

Muita tarpeita sähköasemilla ovat mm. DC-varaajat ja akustot, jotka voidaan toteuttaa Elconin EPS-järjestelmillä ja relekaapit, joihin Elconilla löytyy myös ratkaisu.

Näiden lisäksi voimme toimittaa sähköajoneuvon latausasemia.





ELCON
RELIABLE POWER

Elcon Solutions Oy
Lisenssikatu 2, FI-21100 Naantali
elcon@elcon.fi
www.elcon.fi