

Valuhartsieristeiset jakelumuntajat

Kuivamuuntajat ovat turvallinen ratkaisu muuntamojen sähköjakeluun, sillä ne kestävät hyvin dynaamista kuormaa sekä oikosulku- ja ylikuormatilanteita.



Valuhartsieristeiset jakelumuuntajat

Jakelumuuntajat ovat Euroopan Unionissa Eco-design-direktiivin (EU 548/14, 2019/1783) sekä normin EN 50588-1 määrittelemiä. Tällä hetkellä käytössä on Tier 2 -vaiheen vaatimukset. Kuivamuuntajat ovat turvallinen ratkaisu muuntamojen sähkönjakeluun, sillä ne kestävät hyvin dynaamista kuormaa, oikosulku- ja ylikuormatilanteita, tärkeiä olosuhteita eivätkä sisällä tulipaloa ylläpitävää materiaalia. Ne ovat luotettavia ja hiljaisia käyntiääneltään sekä niiden huollon tarve on erittäin vähäistä.

Vakiosarja

- Tekniset arvot IEC 60076-11 / EN 50588-1 mukaan
- Nimellistehot 250 - 3150 kVA
- Eristystasot (ensiö) 12 tai 24 kV
- Toisiojännite 400 V
- Taajuus 50 Hz
- Väliottokytkin +/- 2*2.5 %
- Kytkentäryhmä Dyn5 tai Dyn11
- Jäähdytys AN tai AF
- Käämien lämpötilaluokka F/F
- Ympäristöluokka E2
- Ilmastoluokka C2

- Paloluokka F1
- Kotelointi IP00 tai IP21-33
- Käämien materiaali AL
- Sallittu korkeus merenpinnasta ≤1000 m

Vakiovarusteet

- PT100 -lämpötila-anturit
- T-154 lämpötilansäädin
- Arvokilpi (engl)
- Maadoitusliittimet
- Dokumentit (engl)
- Nosto- ja vetosilmukat
- Kuljetuspyörät

Lisävarusteet

- Suojakotelot IP21-33
- Lisäanturit PT100:lle
- Näytöllinen suoja (T-154 PT100-antureille ja T-119 PTC-antureille)
- Lisäpuhaltimet + suoja VRT-220
- Osoittava kosketinlämpömittari
- Tärinänvaimentimet
- Elektrostaattinen suoja ylä- ja alajännitekäämien välillä

12 kV eristystaso

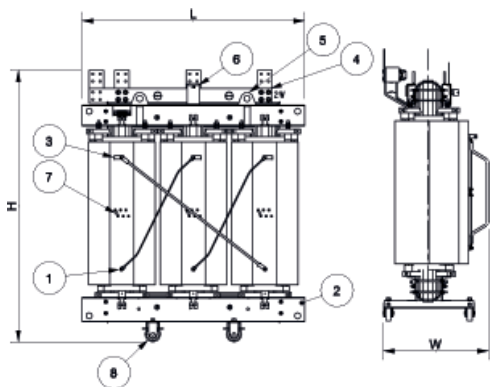
Nimellisteho (kVA)	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Tyhjäkäyntihäviöt (W)	468	675	990	1170	1395	1620	1980	2340	2790	3420
Kuormitushäviöt 120°C (W)	3400	4500	7100	8000	9000	11000	13000	16000	19000	22000
Oikosulkujännite U _{cc} (%)	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6
Melutaso (dBA)	57	60	62	64	65	67	68	70	71	74
Pituus (mm)	1510	1540	1510	1620	1740	1840	1840	1960	2100	2330
Leveys (mm)	850	870	870	1040	1020	1020	1000	1270	1050	1270
Korkeus (mm)	1620	1655	1880	2050	1940	2235	2400	2260	2700	2550
Paino (kg)	1625	1655	1920	2555	2685	3960	4520	4580	5885	7115
Pyöräväli (mm)	520	670	670	670	670	670	820	820	1070	1070
SJ-käämien materiaali	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
PJ-käämien materiaali	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Suojakotelon kokoluokka	1	1	1	2	3	3	3	4	4	4

24 kV eristystaso

Nimellisteho (kVA)	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Tyhjäkäyntihäviöt (W)	468	675	990	1170	1395	1620	1980	2340	2790	3420
Kuormitushäviöt 120°C (W)	3400	4500	7100	8000	9000	11000	13000	16000	19000	22000
Oikosulkujännite U _{cc} (%)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Melutaso (dBA)	57	60	62	64	65	67	68	71	71	74
Pituus (mm)	1510	1660	1650	1720	1780	1780	1930	2000	2230	2400
Leveys (mm)	885	940	900	1020	1040	1000	1020	1070	1270	1300
Korkeus (mm)	1715	1765	1800	1985	2200	2290	2295	2820	2550	2565
Paino (kg)	1560	2040	2245	2565	3100	3570	4115	5320	6500	8360
Pyöräväli (mm)	520	670	670	670	670	670	820	1070	1070	1070
SJ-käämien materiaali	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
PJ-käämien materiaali	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Suojakotelon kokoluokka	1	1	2	3	3	3	3	4	4	4

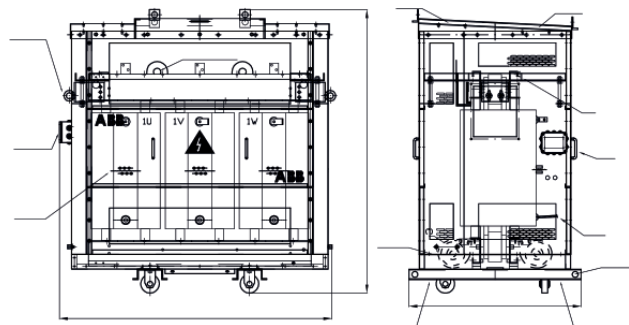
Vakiovarusteet

- 1 = Vaiheiden väliset SJ-kaapelit 5 = Nostosilmukka
 2 = Maadoitusliitin 6 = Arvokilpi
 3 = SJ-liitännät 7 = Väliottokytkentäliuskat
 4 = PJ-liitännät 8 = Lukittavat pyörät

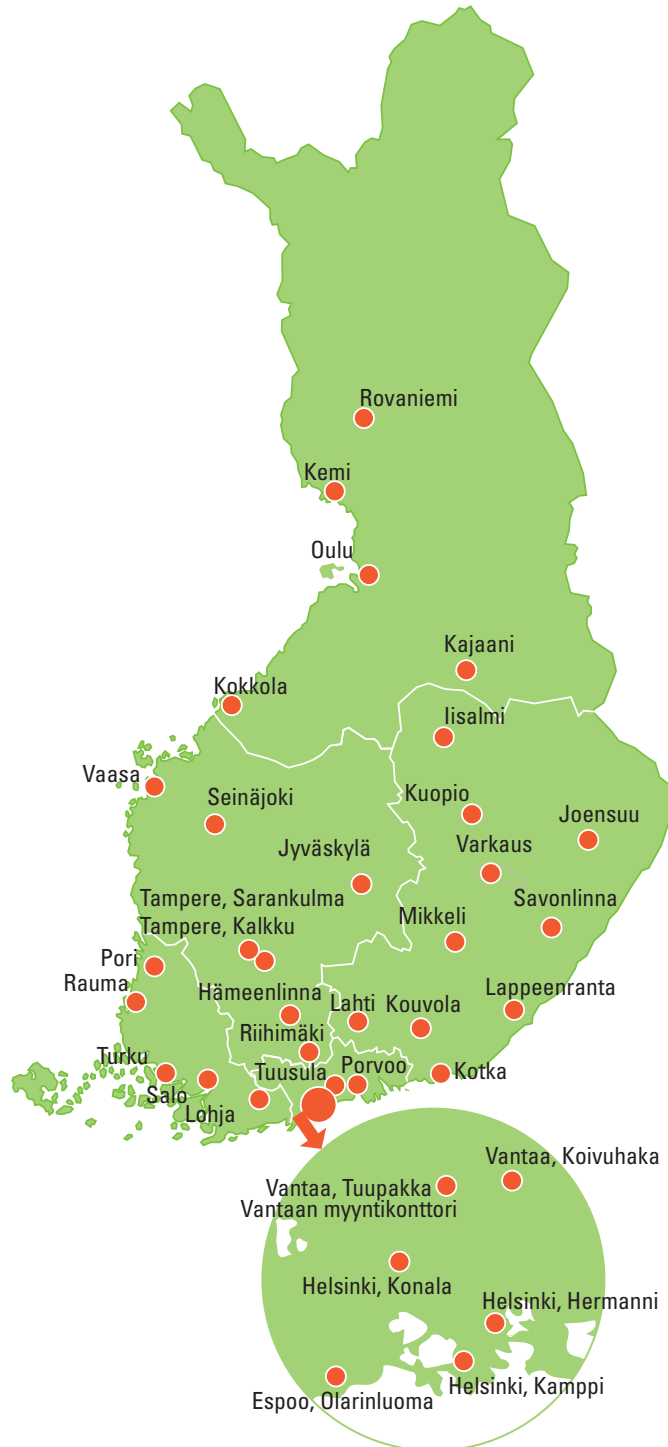


Suojakotelot

Kotelon koko	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Paino kg IP21/31
1	1840	1330	1800	170
2	2015	1370	2105	240
3	2232	1450	2670	430
4	2505	1600	2980	425
5	2670	1640	3095	540



Asiakasratkaisullamme säästät aikaa, nopeutat tiedonhankintaa ja vähennät manuaalista työtä



SLO
A Sonepar Company

Seuraa meitä:



SLO OY / Puh. 010 283 11 / Ritakuja 2 / PL 88 / 01741 Vantaa / www.slo.fi / Asiakaspalvelu 010 283 2222 Faksi 010 283 2044

Muut myyntikonttorit: **Vantaa** 010 283 2300 **Vantaa/Tuupakka** 010 283 2330 **Vantaa/Koivuhaka** 010 283 2900 **Espoo/Olarinluoma** 010 283 2600
Helsinki/Hermannin 010 283 2550 **Helsinki/Kamppi** 010 283 2720 **Helsinki/Konala** 010 283 2500 **Hämeenlinna** 010 283 2650 **Iisalmi** 010 283 3740
Joensuu 010 283 3750 **Jyväskylä** 010 283 3600 **Kajaani** 010 283 3980 **Kemi** 010 283 3940 **Kokkola** 010 283 3540 **Kouvola** 010 283 3800
Kotka 010 283 3840 **Kuopio** 010 283 3700 **Lahti** 010 283 2700 **Lappeenranta** 010 283 3860 **Lohja** 010 283 2750 **Mikkeli** 010 283 3880
Oulu 010 283 3900 **Pori** 010 283 3240 **Porvoo** 010 283 2800 **Rauma** 010 283 3460 **Riihimäki** 010 283 2850 **Rovaniemi** 010 283 3960
Salo 010 283 3440 **Savonlinna** 010 283 3770 **Seinäjoki** 010 283 3560 **Tampere/Sarankulma** 010 283 3200 **Tampere/Kalkku** 010 283 3222 **Turku** 010 283 3400
Tuusula 010 283 2950 **Vaasa** 010 283 3500 **Varkaus** 010 283 3790