

HEKA1VM30

1/0,4 kV kaappimuuntamo muuntoteholle 30 kVA asti

Kaappimuuntamo HEKA1VM30 on suunniteltu 1 kV verkkoon syöttämään yksittäisiä kuluttajia pitkän matkan takana, kuten haja-asutusalueiden asuntoja, maatiloja, huviloita ja lomakyliä. Käytettäessä 1 kV:n jännitettä siirtolinjassa häviöt vähenevät huomattavasti ja jännitelaatu paranee. Kaappimuuntamossa käytetään Hexaformer-yhtiön 1/0,4 kV:n kolmikulmasydämellä varustettua kuivamuuntajaa, jossa on pienet häviöt, alhainen melutaso, alhainen sähkömagneettikenttä ja se on mitoiltaan pienikokoinen. Kuivamuuntaja käytettäessä sopii kaappimuuntamo asennettavaksi luonnonsuojelu- ja vesistöalueille.

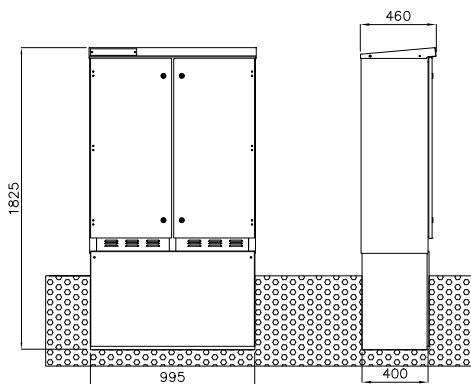


RAKENNE

Kaappimuuntamon kotelo on valmistettu kuumasinkitystä teräslevystä ja pinnoitettu UV kestävällä jauhemalilla. HEKA1VM30 kaapikokoon sopivat 16 kVA ja 30 kVA:n Hexaformer-tyypin muuntajat. 1 kV:n syöttökaapeli poikkipinnaltaan max 50 mm² yhdistetään muuntajan ensiöpuolen liittimiin. Toisipuolelle voidaan asentaa jopa kolme 00-kokoista sulakkeellista ulostuloryhmää. Kosketussuojatun IP 20 -kiskojärjestelmän on valmistanut Kabeldon tai Jean Müller -yhtiö. 1 kV ja 0,4 kV:n jännitteiset osat sijaitsevat omissa lokeroissaan ja erillisten ovien takana. Ovet voidaan lukita tuulisalvalla aukiasentoon. Kaappimuuntamo asennetaan standardimittaiselle teräs- tai betonialustalle. Lisävarusteena voidaan kaappiin asentaa riippulukko, syöttöpuolelle sulakkeet ja kytkentämahdollisuus kahdelle kaapelille, ulostulopuolelle kaksi lisä sulakkeellista ulostuloryhmää. Kotelointi voidaan tilata eri värisävyillä.

Käyttölämpötila	-40 °C - +40 °C
Ensiöjännite	1 kV
Toisiojännite	0,4 kV
Muuntajien tehot	16 kVA tai 30 kVA
Johdotusjärjestelmä	TN-C
Kotelointiluokka	IP 34D, oven ollessa avoinna IP 20

Mitat:	
- korkeus	1825 mm
- leveys	995 mm
- syvyys	400 mm
- paino	250 kg, josta muuntaja 185 kg



Valmistus:



AS Harju Elekter Elektrotehnika
Paldiski mnt 31, 76606 Keila, Estonia
puh. +372 674 7449
www.harjuelekter.ee/elektrotehnika

Maahantuonti ja myynti:



Satmatic OY
Sammontie 9, 28400 Ulvila
puh. 02 5379 800
www.satmatic.fi

Myynti:



Siemens OY
Majurinkatu 6, 02601 Espoo
puh. 010 511 5151
www.siemens.fi

HEKA

Transformer Substations from Harju Elekter Elektrotehnika: References in Finland

Harju Elekter Elektrotehnika has gained substantial experience over the last ten years in developing its type-tested HEKA range of substations to match the specifications and requirements of the Finnish market. Both single and double transformer units have been delivered. These cost-effective substations are prefabricated inside metal or concrete housings at our facilities in Estonia. Diverse exterior finishes allow for an optimal fit into the installation surroundings. The list of satisfied customers include the following power distribution network operators:

- Helsingin Energia Oy
- E.ON Suomi Oy
- Lahti Energia Oy
- Oulun Energia Oy
- Kuopion Energia Oy
- Lammaisten Energia Oy
- Etelä-Suomen Energia Oy
- Keravan Energia Oy
- Kokkolan Energia Oy
- Vakka-Suomen Voima Oy
- Turku Energia Sähköverkot Oy
- Fortum Espoo Distribution Oy
- Tampereen Vera Oy

More than 500 HEKA substations are currently in use in the Finnish power grid. Through a brand-labeling agreement, Siemens Oy puts its trust in Harju Elekter Elektrotehnika and actively markets the equipment to its customers. Even under adverse winter weather conditions, safe and reliable power distribution is guaranteed.

