

# VALUHARTSIERISTEISET JAKELUMUUNTAJAT



## LEGRAND KUIVA- MUUNTAJAT



# KORKEALAATUISET KUIVAMUUNTAJAT

Legrand suunnittelee ja valmistaa erittäin korkealaatuisia HV/LV-kuivamuuntajia erinomaisella suorituskyvyllä ja luotettavuudella. Tehokkaat Zucchini HV/LV-kuivamuuntajat tarjoavat luotettavimman ratkaisun useisiin sovelluksiin kuten energianjakeluun-, tasasuuntaajaan-, tuulivoimaan ja moneen muuhun aina 36 kV:iin asti.



## TEKNISET TIEDOT

- Nimellistehotarjonta: 100–3150 kVa
  - Erikoismallit jopa 17 MVA
- Eristystasot: 36 kV asti
- Väliottokytkin: - +/- 2\*2,5%
  - Muut vaihtoehdot myös mahdollisia
- Kytkenryhmät: Dyn5, Dyn11
  - Muut vaihtoehdot myös mahdollisia
- Jäähdytys: Air natural, AN
  - Lisävarusteena puhaltimet AF
- Käämien materiaali: Al/Cu
- Käämien lämpötilaluokka: vakiona F
  - H on myös mahdollinen
- Ympäristöluokka: E3 vakiona
- Ilmastoluokka: C2
- Paloluokka: F1
- Kotelointi IP21, IP31, IP23
  - Mahdollista saada asennettuna ja erikseen



## TUOTEVALIKOIMA CRT

- Tehot: 100 kVA - 3150 kVA
- Erikoisluokitus: 17MVA asti
- Eristysluokka: 36 kV asti
- Tuotantokapasiteetti jopa 3 000 muuntajaa vuodessa

## VAKIOVARUSTEET

- Välijännite liittimet: 3 kpl
- Alajännite liitännäkiskot: 4 kpl
- Väliottokytkin liittimet: 3 kpl
- Nostosilmukat: 4 kpl
- Maadoituspultit: 2 kpl
- 90° kääntyvät pyörät: 4 kpl

## LISÄVARUSTEET

- Suojakotelo: IP21, IP31, IP23
  - Mahdollista saada asennettuna ja erikseen
- Suojarele: vakiomalli T154
  - Saatavissa myös modbus- ja ethernet-suojareleet
- Lisäpuhaltimet: Jäähdytyspuhaltimet saatavilla jolloin voi hetkellisesti ylikuormittaa 140% asti
- Tärinävaimentimet (antivibration pad)

## TARVIKKEET

- Kaksisuuntaiset pyörät
- Nostosilmukkapultit
- Maadoitusliittimet
- Pt 100 lämpöanturi liitântäkotelolla
- PTC lämpövastukset (vaihtoehtona Pt100 lämpöensoreille)
- Elektroninen yksikkö lämmönsäätöön, tulot Pt100:lle, ilman lämpötilan näyttöä
- Elektroninen yksikkö lämmönsäätöön, tulot Pt100:lle ja lämpötilanäytöllä
- Pakkoilmanvaihtojärjestelmä lisää tilapäisesti muuntajan tehoa +30% - +40%
- Suojakotelot (IP 21, IP31, IP23) sisäkäyttöön
- Ylijännitesuojasarja
- Tärinää estävät tuet
- Virtakiskoliitäntä

## ENERGIALUOKAT

AAoAk\_reg548 (taso 2)

AoAk\_reg548 (taso 1)

AoBk\_reg548 (taso 1)

BoBk

XC

NL



## MITAT JA PAINO



100 kVa



150 kg

1000 kVa



2500 kg

17 MVA



19 000 kg

### Ota yhteyttä ja pyydä tarjous

Jani Åkerlund

Aluepäällikkö, Teollisuuden Sähköistys

Ensto Building Systems

+358 (0)50 3232 910

jani.akerlund@ensto.com