

3-fase Lavtapstransformatorer - IP20

Type 3RT-20

Spesialkonstruerte høyeffektive 3-fase transformatorer med effekter opp til 30 kVA.

3RT typene er utviklet for best mulig utnyttelse av transformatorkonstruksjonen. - Transformatorene er særdeles kompakte, har ekstremt lave tap og beskjeden startstrøm. Standard utførelse leveres med adskilte primær- og sekundærviklinger, såkalt skilletransformator, som lager "et nytt nett" der alle eventuelle jordfeil er eliminert.

Bruksområde:

Transformatorene er velegnet der det er behov for å transformere spenning opp eller ned, eller når transformatoren skal fungere som skilletransformator. 3RT tilfredstiller kravene som isolertransformator i henhold til forskrift om elektriske lavspenningsanlegg (FEL og NEK400:2010)

Tekniske spesifikasjoner

- Primær tilkobling: 3x230 V
- Frekvens: 47-63 Hz
- Sekundær utgang: 3x400 V
- Koblingsgrupper: dYN 11
- Konstruksjonsnorm: EN61558-2-4
- Isolasjonsspenning: 4,2 kV AC RMS
- Sikkerhetsklasse: I
- Isolasjonsklasse: B (130°C)
- Max omg. temp (t_o): 40°C
- Kapslingsgrad: IP20
- Tilkoblinger: Rekkeklemmer



Lavtapstransformatorer har en rekke fordeler sammenlignet med konvensjonelle transformatorer;

Opp til 80% mindre tap - Høyeffektiv konstruksjon

Miljøvennlig - Reduserer energiforbruket

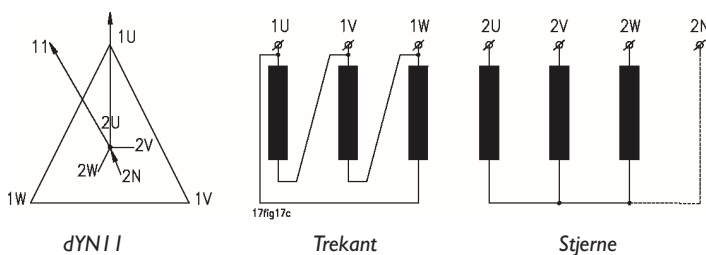
Kostnadseffektiv - Reduserer driftsutgifter

Plassbesparende - Kompakte konstruksjoner

Optimal utnyttelse av elinstallasjonen -

Innebygget startstrømbegrenser

Standard koblingsgruppe:



Type	Effekt	Strøm (I_n 400 V)	Sikring 230 V	Fe-tap (W)	Cu-tap (W)	Dimensjoner (LxBxH)	Vekt	Art. nr.
Standardmodeller 3x230 V / 3x400 V - kapslet IP20								
3RT 1.25-230/400-20	1,25 kVA	3 x 1,8 A	3,15 A	9 W	55 W	430x150x430 mm	16 kg	3-040-601105
3RT 2.5-230/400-20	2,5 kVA	3 x 3,6 A	6,3 A	11 W	117 W	430x150x430 mm	23 kg	3-040-601405
3RT 4.0-230/400-20	4,0 kVA	3 x 5,8 A	10 A	17 W	142 W	430x150x430 mm	32 kg	3-040-601705
3RT 6.3-230/400-20	6,3 kVA	3 x 9,1 A	16 A	24 W	200 W	640x174x800 mm	60 kg	3-040-602155
3RT 10.0-230/400-20	10,0 kVA	3 x 14,4 A	25 A	37 W	239 W	640x174x800 mm	80 kg	3-040-602310
3RT 12.5-230/400-20	12,5 kVA	3 x 18,1 A	32 A	45 W	309 W	640x174x800 mm	107 kg	3-040-602410
3RT 16.0-230/400-20	16,0 kVA	3 x 23,1 A	40 A	68 W	310 W	640x174x800 mm	110 kg	3-040-602505
3RT 18.0-230/400-20	18,0 kVA	3 x 26 A	50 A	60 W	330 W	640x174x800 mm	111 kg	3-040-000045
3RT 20.0-230/400-20	20,0 kVA	3 x 29 A	50 A	60 W	558 W	790x210x1050 mm	133 kg	3-040-000044
3RT 25.0-230/400-20	25,0 kVA	3 x 36 A	63 A	82 W	482 W	790x210x1050 mm	185 kg	3-040-000046
3RT 30.0-230/400-20	30,0 kVA	3 x 43,5 A	80 A	90 W	650 W	790x210x1050 mm	216 kg	3-040-000047