

Вид охлаждане		ONAN	Күлдіріс	ONAN
Режим на работа		Продължителен режим на работа	Бетрият	Давиетриет
Загуби			Верлусте	
Списък Ao-Bk с макс стойности			Максимална Верлусте	
Загуби при празен ход	90 W	Стоиност	90 W	Wert
Загуби при k c	875 W		875 W	W
Общо загуби	965 W		965 W	W
Мошност на шума макс.	39 dB(A)		39 dB(A)	dB(A)
Проходни изводи				
страна ВН	DT 20 NF 250 по DIN 42531			
страна НН	DT 1/250 по EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване			
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296			
Вид масло	производство <u>Wako</u> тип <u>Wako</u>			
Казан и капак за монтаж на открито	казан с външнообразни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо цинкован			
Главни размери	максимални			
Дължина	880	Стоиност	max.	Wert
Ширина	630		880	mm
Височина	1230		630	mm
Височина до капака	850		1230	mm
Разстояние м/у колетата	500		850	mm
Общо тегло	400		500	mm
Тегло на маслото	100		400	kg
			100	kg

100 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан) Поз. 6

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1
Норми	kVA
Номинална мошност	100
Номинално напрежение	kV
страна ВН	21 ± 2x2.5%
страна НН	420/242
Средно работно напрежение	kV
страна ВН	24
страна НН	1.1
Номинален ток	A
страна ВН	2.75

100 kVA Трансформатор с Durchführungen nach DIN 42531 (Porzellan) Pos. 6

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1
Норми	kVA
Номинална мошност	100
Номинално напрежение	kV
страна ВН	21 ± 2x2.5%
страна НН	420/242
Средно работно напрежение	kV
страна ВН	24
страна НН	1.1
Номинален ток	A
страна ВН	2.75

страна НН	A	137.5
Група на съединение	Yzn11	
Напрежение при кс	%	4
Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Продължителен режим на работа	
Загуби		
Списък Ао-Вк с макс стойности		
Загуби при празен ход	145 W	Стойност
Загуби при к.с	1475 W	145 W
Общо загуби	1620 W	1475 W
Мощност на шума макс.	41 dB(A)	1620 W
Проходни изводи		41 dB(A)
страна ВН	DT 20 NF 250 по DIN 42531	
страна НН	DT 1/250 по EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване	
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло:	производство N 2463 тип. 1464 X	
Капан и капак за монтаж на открито	казан с външнообразни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо цинкован	
Главни размери		
Дължина	максимални	Стойност
Ширина	1100	965 mm
Височина	750	405 mm
Височина до капака	1400	1335 mm
Разстояние м/у коелепата	900	930 mm
Общо тегло	520	520 kg
Тегло на маслото	675	120 kg
	150	135 kg

250 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан) Поз. 7

Фирма	
Норми	EN 60076 и EN 50464-1
Номинална мощност	kVA
Номинално напрежение	kV
страна ВН	V
страна НН	21 ± 2x2.5%
Средно работно напрежение	420/242

Нидерволт-Сейт	A	137.5
Схематична група	Yzn11	
Курзсхематична напрежение	%	4
Честота	Hz	50
Кухляк	ONAN	
Бетриетсарт	Давербетриет	
Верлусте		
Максимална Листе Ао-Вк		
Лерлауверлусте	145 W	Верт
Курзсхематична верлусте	1475 W	145 W
Гесамтверлусте	1620 W	1475 W
Схематична макс.	41 dB(A)	1620 W
Дурхфурхунген		41 dB(A)
HV Сейт	DT 20 NF 250 по DIN 42531	
NV Сейт	DT 1/250 по EN 50386 с Anschlußstücken für Direktanschluß- Klemmtechnik	
Öffnung:	Inhibiertes Transformatorenöl EN 60296	
Ölorte	Fabrikat 1464 X Type 1464 X	
Кесел и Декел фюр Фрейлауфstellung	Wellwandkessel mit Olausdehnungsgefäß oder in hermetischer Ausführung lackiert RAL 7035 oder Feuerverzinkung	
Хauptabmessungen		
Ланге	max	Верт
Брейте	1100	965 mm
Хөйе	750	405 mm
Декелхөйе	1400	1335 mm
Ролленмиттенабстанд	900	930 mm
Гесамтгеввхт	520	520 kg
Öлгеввхт	675	120 kg
	150	135 kg

250 kVA Трансформатор с Дурхфурхунген по DIN 42531 (Порцелан) Поз. 7

Фирма	
Нормен	EN 60076 и EN 50464-1
Неннлеистунг	kVA
Неннспаннунг	kV
Нидерволт-Сейт	V
Бетриетсарт	21 ± 2x2.5%
Бетриетсарт	420/242

Техническа спецификация за трифазни маслени разпределителни трансформатори 50 - 1600 kVA / Technische Spezifikation für ölgefüllte Drehstrom Verteilungstransformatoren 50 - 1600 kVA	kVA	400
---	-----	-----

Номинално напрежение		
страна ВН	kV	21 ± 2x2.5%
страна НН	V	420/242
Средно работно напрежение		
страна ВН	kV	24
страна НН	kV	1.1
Номинален ток		
страна ВН	A	11
страна НН	A	549.9
Група на съединение		
Напрежение при кс	Dyn11	
Честота	%	4
Вид охлаждане	Hz	50
Режим на работа	ONAN	
Загуби	Продължителен режим на работа	
Списък Ao-Bk с макс стойности		
Загуби при празен ход	430 W	Стойност
Загуби при кс	3850 W	730 W
Общо загуби	4280 W	3850 W
Мощност на шума макс.	50 dB(A)	4280 W
Проходни изводи	50 dB(A)	50 dB(A)
страна ВН	DT 20 NF 250 по DIN 42531	
страна НН	DT 1/630 по EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване	
Маслен пълнеж:		
Вид масло:	Инициирано трансформаторно масло EN 60296	
Казан и капак за монтаж на открито		
Казан с външнообразни стени маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо цинкован	производство <i>Alpias</i> тип <i>478X</i>	
Главни размери		
Дължина	максимални	Стойност
Ширина	1500	1120 mm
Височина	890	925 mm
Височина до капак	1600	1775 mm
Разстояние м/у колелата	1100	1060 mm
Общо тепло	670	670 mm
Тегло на маслото	1600	1625 kg
	300	285 kg

Техническа спецификация за трифазни маслени разпределителни трансформатори 50 - 1600 kVA / Technische Spezifikation für dreiphasige Drehstrom Verteilungstransformatoren 50 - 1600 kVA

Разстояние м/у коелелата	670	670	mm
Общо тегло	2000	2000	kg
Тегло на маслото	430	430	kg

800 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан)

Поз. 10

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1	800
Норми		
Номинална мощност	kVA	800
Номинално напрежение		
страна ВН	kV	21 ± 2x2.5%
страна НН	V	420/242
Средно работно напрежение		
страна ВН	kV	24
страна НН	kV	1.1
Номинален ток		
страна ВН	A	21.99
страна НН	A	1100
Група на съединение	Dyn11	
Напрежение при кс	%	6
Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Продължителен режим на работа	
Загуби		
Списък Ao-Bk с макс стойности		Стойност
Загуби при празен ход	650 W	650 W
Загуби при к.с	7000 W	7000 W
Общо загуби	7650 W	7650 W
Мощност на шума макс.	53 dB(A)	53 dB(A)
Проходни изводи		
страна ВН	DT 20 Nf 250 по DIN 42531	
страна НН	DT 1/2000 по EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване	
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло:	Производство <i>Hydros</i> тип <i>Hydros</i>	
Казан и капак за монтаж на открито	казан с вълнообразни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо цинкован	
Главни размери	максимални	Стойност

Ролленинтервал	670	670	mm
Общо тегло	2000	2000	kg
Тегло на маслото	430	430	kg

800 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан)

Поз. 10

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1	800
Норми		
Номинална мощност	kVA	800
Номинално напрежение		
страна ВН	kV	21 ± 2x2.5%
страна НН	V	420/242
Средно работно напрежение		
страна ВН	kV	24
страна НН	kV	1.1
Номинален ток		
страна ВН	A	21.99
страна НН	A	1100
Група на съединение	Dyn11	
Напрежение при кс	%	6
Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Продължителен режим на работа	
Загуби		
Списък Ao-Bk с макс стойности		Стойност
Загуби при празен ход	650 W	650 W
Загуби при к.с	7000 W	7000 W
Общо загуби	7650 W	7650 W
Мощност на шума макс.	53 dB(A)	53 dB(A)
Проходни изводи		
страна ВН	DT 20 Nf 250 по DIN 42531	
страна НН	DT 1/2000 по EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване	
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло:	Производство <i>Hydros</i> тип <i>Hydros</i>	
Казан и капак за монтаж на открито	казан с вълнообразни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо цинкован	
Главни размери	максимални	Стойност

Дължина	1600	mm
Ширина	890	mm
Височина	1850	mm
Височина до капака	1400	mm
Разстояние м/у колетата	820	mm
Общо тегло	2500	kg
Тегло на маслото	500	kg

1000 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан) Поз. 11

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1
Норми	KVA
Номинална мощност	1000
Номинално напрежение	
страна ВН	kV
страна НН	V
Средно работно напрежение	21 ± 2x2.5%
страна ВН	420/242
страна НН	
Номинален ток	
страна ВН	kV
страна НН	kV
Група на съединение	24
Напрежение при кс	1.1
Честота	
Вид охлаждане	A
Режим на работа	A
Загуби	Dyn11
Списък Ао-Вк с макс стойности	%
Загуби при празен ход	Hz
Загуби при кс	ONAN
Общо загуби	Продължителен режим на работа
Мощност на шума макс.	
Проходни изводи	
страна ВН	770 W
страна НН	9000 W
Маслен пълнеж:	9770 W
Вид масло	55 dB(A)
Капан и капак за монтаж на	55 dB(A)
	DT 20 NF 250 по DIN 42531
	DT 1/2000 по EN 50386 със съединители
	елементи за техника за директно свързване
	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296
	производство <i>Kyngas</i> тип <i>6725X</i>

Лänge	1600	mm
Breite	890	mm
Höhe	1850	mm
Deckelhöhe	1400	mm
Rollenmittenabstand	820	mm
Gesamtgewicht	2500	kg
Olgegewicht	500	kg

1000 kVA Transformator mit Durchführungen nach DIN 42531 (Porzellan) Pos. 11

Firma	EN 60076 und EN 50464-1
Normen	KVA
Nennleistung	1000
Nennspannung	
Hochvolt-Seite	kV
Niedervolt-Seite	V
Betriebsmittelspannung	21 ± 2x2.5%
Hochvolt-Seite	420/242
Niedervolt-Seite	
Nennstrom	kV
Hochvolt-Seite	kV
Niedervolt-Seite	24
Gruppen	1.1
Schaltgruppe	A
Kurzschlussspannung	A
Frequenz	Dyn11
Kühlart	%
Betriebsart	Hz
Verluste	ONAN
Maximalwerte Liste Ao-Bk	Dauerbetrieb
Leeraufverluster	
Kurzschlussverluste	Wert
Gesamtverluste	770 W
Schalleistung max.	9000 W
Durchführungen	9770 W
HV Seite	55 dB(A)
NV Seite	55 dB(A)
Ölfüllung:	DT 20 NF 250 nach DIN 42531
Ölorte	DT 1/2000 nach EN 50386 mit Anschlußstücken für Direktanschlus- klemmtechnik
Kessel und Deckel für	Inhibiertes Transformatoröl EN 60296
	Fabrikat <i>Kyngas</i> Type <i>6725X</i>
	Wellwandkessel mit Olausdemnungsgetaß oder

открито		разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо лакиран	
главни размери		максимални	стойност
Дължина	1850	1565	mm
Ширина	1100	920	mm
Височина	1850	1805	mm
Височина до капака	1400	1320	mm
Разстояние м/у коелатата	820	820	mm
Общо тепло	3000	2780	kg
Тегло на маслото	600	720	kg

1250 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан) Поз. 12

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1	1250
Номинална мощност	kVA	1250
Номинално напрежение	kV	21 ± 2x2 5%
страна ВН	V	420/242
Средно работно напрежение	kV	24
страна ВН	kV	1 1
Номинален ток	A	34 37
страна ВН	A	1718
Група на съединение	Dyn11	
Напрежение при кс	%	6
Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Продължителен режим на работа	
Загуби		
Списък Ао-Вк с макс стойности		Стойност
Загуби при празен ход	950 W	520 W
Загуби при кс	11000 W	11000 W
Общо загуби	11950 W	11950 W
Мощност на шума макс.	56 dB(A)	56 dB(A)
Проходни изводи		
страна ВН	DT 20 NF 250 по DIN 42531	
страна НН	DT 1/2000 по EN 50386 със съединители	

Техническа спецификация за трифазни маслени разпределителни трансформатори 50 - 1600 kVA / Техническа спецификация за оловени разпределителни трансформатори 50 - 1600 kVA

Freiluftaufstellung		in hermetischer Ausführung oder Feuerverzinkung	
Hauptabmessungen		max	Wert
Länge	1850	1565	mm
Breite	1100	920	mm
Höhe	1850	1805	mm
Deckelhöhe	1400	1320	mm
Rollenmittenabstand	820	820	mm
Gesamtgewicht	3000	2780	kg
Ölgewicht	600	720	kg

1250 kVA Transformator mit Durchführungen nach DIN 42531 (Porzellan) Pos. 12

Firma	EN 60076 und EN 50464-1	1250
Normen	kVA	1250
Nennleistung	kV	21 ± 2x2 5%
Hochvolt-Seite	V	420/242
Niedervolt-Seite	kV	24
Betriebsmittelspannung	kV	1 1
Hochvolt-Seite	A	34 37
Niedervolt-Seite	A	1718
Schaltgruppe	Dyn11	
Kurzschlußspannung	%	6
Frequenz	Hz	50
Kühlart	ONAN	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Verluste		
Maximalwerte Liste Ao-Bk		Wert
Leerlaufverluste	950 W	520 W
Kurzschlußverluste	11000 W	11000 W
Gesamtverluste	11950 W	11950 W
Schalleistung max.	56 dB(A)	56 dB(A)
Durchführungen		
HV Seite	DT 20 NF 250 nach DIN 42531	
NV Seite	DT 1/2000 nach EN 50386 mit Anschlußstücken	

Маслен пълнеж:		елементи за техника за директно свързване	
Вид масло:		Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Казан и капак за монтаж на открито		казан с вълнообразни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боятисан RAL 7035 или горещо поцинкован	
Главни размери		максимални	
Дължина	2000	Стойност	mm
Ширина	1100	mm	mm
Височина	1900	mm	mm
Височина до капака	1400	mm	mm
Разстояние м/у копелата	820	mm	mm
Общо тегло	3500	kg	kg
Тегло на маслото	700	kg	kg

1600 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан) Поз. 13

Фирма		EN 60076 и EN 50464-1	
Норми		kVA	
Номинална мощност		1600	
Номинално напрежение		kV	
страна ВН		kV	
страна НН		V	
Средно работно напрежение		21 ± 2x2.5%	
страна ВН		kV	
страна НН		kV	
Номинален ток		24	
страна ВН		A	
страна НН		A	
Група на съединение		Dyn11	
Напрежение при кс		%	
Честота		Hz	
Вид охлаждане		ONAN	
Режим на работа		Продължителен режим на работа	
Загуби		режим на работа	
Списък Ao-Bk с макс стойности		Стойност	
Загуби при презен ход		1200 W	
Загуби при к.с		14000 W	
Общо загуби		15200 W	

Техническа спецификация за трифазни маслени разпределителни трансформатори 50 - 1600 kVA / Техническа спецификация за бифазни Двухфазни трансформатори 50 - 1600 kVA Page 26 from 35

Offüllung:		für Direktanschluß- klemmtechnik	
Oisorte:		Inhibiertes Transformatorenol EN 60296	
Kessel und Deckel für Freiluftaufstellung		Fabrikat Type 1900 X	
		Wellwandkessel mit Olausdehnungsgefäß oder in hermetischer Ausführung, lackiert RAL 7035 oder Feuerverzinkung	
Hauptabmessungen		max Wert	
Länge		2000	
Breite		1100	
Höhe		1900	
Deckelhöhe		1400	
Rollenmittenabstand		820	
Gesamtgewicht		3500	
Olgewicht		700	

1600 kVA Transformator mit Durchführungen nach DIN 42531 (Porzellan) Pos. 13

Firma		EN 60076 und EN 50464-1	
Normen		kVA	
Nennleistung		1600	
Nennspannung		kV	
Hochvolt-Seite		kV	
Niedervolt-Seite		V	
Betriebsmittelspannung		21 ± 2x2.5%	
Hochvolt-Seite		kV	
Niedervolt-Seite		kV	
Nennstrom		24	
Hochvolt-Seite		A	
Niedervolt-Seite		A	
Schaltgruppe		Dyn11	
Kurzschlußspannung		%	
Frequenz		Hz	
Kühlart		ONAN	
Betriebesart		Dauerbetrieb	
Verluste		Wert	
Maximalwerte Liste Ao-Bk		1200 W	
Leerlaufverluste		14000 W	
Kurzschlußverluste		15200 W	
Gesamtverluste		15200 W	

Мощност на шума макс.	58 dB(A)	58 dB(A)
Диапазонни изводи	DT 20 NF 250 по DIN 42531	
страна ВН	DT 1/3150 по EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване	
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло:	Производство <i>Аргентина</i> тип <i>44025 X</i>	
Казан и капак за монтаж на открито	казан с вълнообразни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо цинкован	
Главни размери	максимални	стойност
Дължина	2150	1170 mm
Ширина	1250	1030 mm
Височина	2100	1870 mm
Височина до капака	1500	1485 mm
Разстояние м/у колелата	820	820 mm
Общо тегло	4500	4060 kg
Тегло на маслото	900	700 kg

250 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (щепселни гнезда с вътрешен конус) Поз. 14

Фирма	Normen	EN 60076 и EN 50464-1
Норми	Ненорми	kVA
Номинална мощност	Ненорми	250
Номинално напрежение	Ненорми	kV
страна ВН	Ненорми	V
страна НН	Ненорми	21 ± 2x2.5%
Средно работно напрежение	Ненорми	420/242
страна ВН	Ненорми	kV
страна НН	Ненорми	kV
Номинален ток	Ненорми	24
страна ВН	Ненорми	1.1
страна НН	Ненорми	A
Група на съединение	Ненорми	A
Напрежение при кс	Ненорми	Dyn11
Честота	Ненорми	%
Вид охлаждане	Ненорми	Hz
Режим на работа	Ненорми	ONAN
Загуби	Ненорми	Продължителен режим на работа

Шаллеистинг макс.	58 dB(A)	58 dB(A)
Дурчфурингун	DT 20 NF 250 nach DIN 42531	
HV Seite	DT 1/3150 nach EN 50386 mit Anschlussstücken für Direktanschluss- klemmtechnik	
NV Seite	Inhibiertes Transformatoröl EN 60296	
Ölfüllung:	Fabrikat <i>Argentin</i> Type <i>44025 X</i>	
Olisorte	Weilwandkessel mit Ölausehnungsgefäß oder in hermetischer Ausführung, lackiert RAL 7035 oder Feuerverzinkung	
Kessel und Deckel für Freilaufaufstellung		
Hauptabmessungen	max.	Wert
Länge	2150	1170 mm
Breite	1250	1030 mm
Höhe	2100	1870 mm
Deckelhöhe	1500	1485 mm
Rollenmittenabstand	820	820 mm
Gesamtgewicht	4500	4060 kg
Ölgewicht	900	700 kg

250 kVA Transformator mit Durchführungen nach DIN 47637 (Steckbuchsen mit Innenkonus) Pos. 14

Firma	Normen	EN 60076 und EN 50464-1
Nennleistung	Nennleistung	kVA
Nennspannung	Nennspannung	250
Hochvolt-Seite	Hochvolt-Seite	kV
Niedervolt-Seite	Niedervolt-Seite	V
Betriebsmittelspannung	Betriebsmittelspannung	21 ± 2x2.5%
Hochvolt-Seite	Hochvolt-Seite	kV
Niedervolt-Seite	Niedervolt-Seite	kV
Nennstrom	Nennstrom	24
Hochvolt-Seite	Hochvolt-Seite	A
Niedervolt-Seite	Niedervolt-Seite	A
Schaltgruppe	Schaltgruppe	Dyn11
Kurzschlussspannung	Kurzschlussspannung	%
Frequenz	Frequenz	Hz
Kühlart	Kühlart	ONAN
Betriebsart	Betriebsart	Dauerbetrieb
Verluste	Verluste	

Списък Ао-Вк с макс стойности		Стойност
Загуби при празен ход	300 W	300 W
Загуби при к с	2750 W	2750 W
Общо загуби	3050 W	3050 W
Мощност на шума макс.	47 dB(A)	47 dB(A)
Проходни изводи		
страна ВН		
страна НН		
Маслен пълнеж:		
Вид масло:		
Казан и капак за монтаж на открито		
Главни размери		
Дължина	1220	1010 mm
Ширина	850	425 mm
Височина	1400	1365 mm
Височина до капака	1000	1175 mm
Разстояние м/у колегата	520	520 mm
Общо тегло	1100	1170 kg
Тегло на маслото	220	195 kg

400 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (щепселни гнезда с вътрешен конус)

Поз. 15

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1
Норми	KVA
Номинална мощност	400
Номинално напрежение	
страна ВН	kV
страна НН	V
Средно работно напрежение	
страна ВН	kV
страна НН	kV
Номинален ток	
страна ВН	A
страна НН	A
Група на съединение	Dyn11
Напрежение при кс	%
	4

Максимални стойности Ао-Вк		Валут
Леерлауверлусте	300 W	300 W
Курзшулуверлусте	2750 W	2750 W
Гесамтverluste	3050 W	3050 W
Шаллеистунг max.	47 dB(A)	47 dB(A)
Дурчфурхунг		
HV Seite		
NV Seite		
Офиллунг:		
Олсоте:		
Кесел и Декел фур Фрейлауфстеллунг		
Хауптабмессунг		
Ланге	1220	1010 mm
Брейте	850	425 mm
Хохе	1400	1365 mm
Декелхохе	1000	1175 mm
Ролленмиттенабстанд	520	520 mm
Гесамтгевикт	1100	1170 kg
Олгевикт	220	195 kg

400 kVA Трансформатор с Дурчфурхунг по DIN 47637 (Стекубуксен с Innenkonus)

Поз. 15

Фирма	EN 60076 и EN 50484-1
Нормен	KVA
Неннleistung	400
Неннспannung	
Хохvolt-Seite	kV
Нидervolt-Seite	V
Бетрибсмиттелспannung	
Хохvolt-Seite	kV
Нидervolt-Seite	kV
Неннstrom	
Хохvolt-Seite	A
Нидervolt-Seite	A
Шалтgruppe	Dyn11
Курзшулуспannung	%
	4

Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Продължителен режим на работа	
Загуби		
Списък Ao-Bk с макс стойности		
Загуби при празен ход	430 W	Стойност
Загуби при х с	3850 W	430 W
Общо загуби	4280 W	3850 W
Мощност на шума макс.	50 dB(A)	4280 W
Проходни изводи		50 dB(A)
страна ВН	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637	
страна НН	DT 1/630 nach EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване и изолационни шапки	
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло	производство <i>Alstom</i> тип <i>60296 X</i>	
Казан и капак за монтаж на открито	казан с външнобразни стени без маслен разширителен съд (херметично изпълнение), боядисан RAL 7035 или горещо цинкован	
Главни размери	максимални	Стойност
Дължина	1500	1170 mm
Ширина	890	825 mm
Височина	1500	1170 mm
Височина до капака	1100	1060 mm
Разстояние м/у колената	670	670 mm
Общо тегло	1400	1625 kg
Тегло на маслото	300	285 kg

630 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (шеселни гнезда с вътрешен конус)

Поз. 16

Фирма	
Норми	EN 60076 и EN 50464-1
Номинална мощност	kVA
Номинално напрежение	kV
страна ВН	21 ± 2x2.5%
страна НН	420/242
Средно работно напрежение	kV
страна ВН	24
страна НН	1.1
Номинален ток	

Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Давербetrieb	
Загуби		
Списък Ao-Bk с макс стойности		
Загуби при празен ход	430 W	Стойност
Загуби при х с	3850 W	430 W
Общо загуби	4280 W	3850 W
Мощност на шума макс.	50 dB(A)	4280 W
Проходни изводи		50 dB(A)
страна ВН	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637	
страна НН	DT 1/630 nach EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване и изолационни шапки	
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло	производство <i>Alstom</i> тип <i>60296 X</i>	
Казан и капак за монтаж на открито	казан с външнобразни стени без маслен разширителен съд (херметично изпълнение), боядисан RAL 7035 или горещо цинкован	
Главни размери	максимални	Стойност
Дължина	1500	1170 mm
Ширина	890	825 mm
Височина	1500	1170 mm
Височина до капака	1100	1060 mm
Разстояние м/у колената	670	670 mm
Общо тегло	1400	1625 kg
Тегло на маслото	300	285 kg

630 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (стебучухи с конус)

Поз. 16

Фирма	
Норми	EN 60076 и EN 50464-1
Номинална мощност	kVA
Номинално напрежение	kV
страна ВН	21 ± 2x2.5%
страна НН	420/242
Средно работно напрежение	kV
страна ВН	24
страна НН	1.1
Номинален ток	

страна ВН	A	17 32
страна НН	A	866 0
Група на съединение	Dyn11	
Напрежение при кс	%	4
Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Продължителен режим на работа	
Загуби		
Списък Ао-Вк с макс стойности		Стойност
Загуби при празен ход	600 W	600 W
Загуби при к с	5400 W	5700 W
Общо загуби	6000 W	6000 W
Мощност на шума макс.	52 dB(A)	52 dB(A)
Проходни изводи		
страна ВН		
страна НН		
Маслен пълнеж:	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637	
Вид масло:	DT 1/1000 nach EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно съзряване и изолационни шалки	
Казан и капак за монтаж на открито	Инципирано трансформаторно масло EN 60296	
Главни размери	Дължина	1600
Ширина	890	890
Височина	1600	1600
Разстояние до капака	1400	1400
Общо телло	670	670
Телло на маслото	2000	2000
	430	430

800 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (щепселни гнезда с вътрешен конус)

Поз. 17

Фирма	
Норми	EN 60076 и EN 50464-1
Номинална мощност	kVA
Номинално напрежение	kV
страна ВН	V
страна НН	V

Ниволт-Стор	A	17 32
Ниволт-Стор	A	866 0
Сторгруппе	Dyn11	
Куртсчлуфспоннунг	%	4
Фреквенц	Hz	50
Кюхларт	ONAN	
Бетрибсарт	Дурербетриб	
Верлусте		
Максимальне Листе Ао-Вк		Верт
Лерлауверлусте	600 W	600 W
Куртсчлуфверлусте	5400 W	5700 W
Гесамтверлусте	6000 W	6000 W
Шаллеистунг макс.	52 dB(A)	52 dB(A)
Дурчфюхрунген		
HV Стор		
NV Стор		
Ойлуфиллунг:	Инненконус-Систем 250 A nach DIN 47637	
Ойлуфиллунг	DT 1/1000 nach EN 50386 mit Anschlußstücken für Direktanschluß- klemmtechnik und Abdeckhauben	
Кесел и Декел фюр Фрейлуфтуфteilung	Инципирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло:	Wellwandkessel ohne Clausenrungsgefäß (in hermetischer Ausführung) lackiert RAL 7035 oder Feuerverzinkung	
Главни размери	Дължина	1600
Ширина	890	890
Височина	1600	1600
Разстояние до капака	1400	1400
Общо телло	670	670
Телло на маслото	2000	2000
	430	430

800 kVA Трансформатор с Дурчфюхрунген nach DIN 47637 (Сторбукшен с Инненконус)

Поз. 17

Фирма	
Норми	EN 60076 и EN 50464-1
Номинна стощност	kVA
Номинна стощност	800
Номинна стощност	kV
Номинна стощност	V

Средно работно напрежение		kV		24
страна ВН	страна НН	kV	kV	1.1
Номинален ток				
страна ВН	страна НН	A	A	21.99
Група на съединение		Dyn11		1100
Напрежение при кс		%		6
Честота		Hz		50
Вид охлаждане		ONAN		
Режим на работа		Продължителен режим на работа		
Загуби				
Списък Ао-Вк с макс стойности				
Загуби при празен ход	650 W	Стойност		650 W
Загуби при к с	7000 W			7000 W
Общо загуби	7650 W			7650 W
Мошност на шума макс.	53 dB(A)			53 dB(A)
Проходни изводи				
страна ВН	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637			
страна НН	DT 1/2000 nach EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване и изолационни шапки			
Маслен пълнеж:				
Вид масло:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296			
Казан и капак за монтаж на открито	производство <i>Apur</i> тип <i>Grax</i> казан с външнообразни стени без маслен разширителен съд (херметично изпълнение), боядисан RAL 7035 или горещо цинкован максимални			
Главни размери	Стойност			
Дължина	1600			1775 mm
Ширина	890			930 mm
Височина	1675			1530 mm
Височина до капака	1400			1255 mm
Разстояние м/у колелата	820			820 mm
Общо тегло	2500			2670 kg
Тегло на маслото	500			435 kg

1000 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (щепселни гнезда с вътрешен конус)		Поз. 18
Фирма		
Норми	EN 60076 и EN 50464-1	

1000 kVA Трансформатор с Durchführungen nach DIN 47637 (Steckbuchsen mit Innenkonus)		Поз. 18
Фирма		
Норми	EN 60076 und EN 50464-1	

Бетриемителспаннинг		
Номинална страна	кV	24
Номинална страна	кV	1.1
Номинален ток		
Номинална страна	A	21.99
Номинална страна	A	1100
Стойности		
Номинална страна	%	6
Номинална страна	Hz	50
Вид охлаждане		
Номинална страна	ONAN	
Режим на работа		
Номинална страна	Продължителен режим на работа	
Загуби		
Номинална страна	650 W	Стойност
Номинална страна	7000 W	
Номинална страна	7650 W	
Номинална страна	53 dB(A)	
Проходни изводи		
Номинална страна	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637	
Номинална страна	DT 1/2000 nach EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване и изолационни шапки	
Маслен пълнеж:		
Номинална страна	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Номинална страна	производство <i>Apur</i> тип <i>Grax</i> казан с външнообразни стени без маслен разширителен съд (херметично изпълнение), боядисан RAL 7035 или горещо цинкован максимални	
Номинална страна	Стойност	
Номинална страна	1600	
Номинална страна	890	
Номинална страна	1675	
Номинална страна	1400	
Номинална страна	820	
Номинална страна	2500	
Номинална страна	500	

Номинална мощност		kVA	1000
Номинално напрежение			
страна ВН	kV		21 ± 2x2.5%
страна НН	V		420/242
Средно работно напрежение			
страна ВН	kV		24
страна НН	kV		1.1
Номинален ток			
страна ВН	A		27.49
страна НН	A		1375
Група на съединение			
Напрежение при кс	Dyn11		
Честота	%		6
Вид охлаждане	Hz		50
Режим на работа	ONAN		
Загуби	Продължителен режим на работа		
Списък Ао-Вк с макс стойности			
Загуби при празен ход	770 W	Стойност	770 W
Загуби при к.с	9000 W		9000 W
Общо загуби	9770 W		9770 W
Мощност на шума макс.	55 dB(A)		55 dB(A)
Проходни изводи			
страна ВН			
страна НН			
Маслен пълнеж:			
Вид масло:	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637		
	DT 1/2000 nach EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване и изолационни шапки		
Казан и капак за монтаж на открито			
Производство:	Инцибирано трансформаторно масло EN 60296		
Тип:	тип 486 X		
Казан с външнообразни стени без маслен разширителен съд (херметично изпълнение), боядисан RAL 7035 или горещо почистван			
Главни размери			
Дължина	максимални	Стойност	1565 mm
Ширина	1850		1100 mm
Височина	1850		1400 mm
Височина до капака	1400		820 mm
Разстояние м/у колелата	820		3000 mm
Общо тепло	3000		600 kg
Тегло на маслото	600		790 kg

1250 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (щепселни)

Поз. 19

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1	1250
Номинална мощност	kVA	
Номинално напрежение	kV	21 ± 2x2 5%
страна ВН	V	420/242
Средно работно напрежение	kV	24
страна ВН	kV	1.1
Номинален ток	A	34.37
страна ВН	A	1718
Група на съединение	Dyn11	
Напрежение при кс	%	6
Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Продължителен режим на работа	
Загуби	Стопност	
Списък Ао-Вк с макс стойности	950 W	950 W
Загуби при празен ход	11000 W	11000 W
Загуби при к.с	11950 W	11950 W
Общо загуби	56 dB(A)	56 dB(A)
Мощност на шума макс.		
Проходни изводи		
страна ВН	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637	
страна НН	DT 1/2000 nach EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване и изолационни шапки	
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло:	производство <i>Wegmann</i> тип <i>Wegmann</i>	
Казан и капак за монтаж на открито	казан с външобразни стени без маслен разширителен съд (херметично изпълнение), боядисан RAL 7035 или горещо цинкуван	
Главни размери	максимални	Стопност
Дължина	2000	1680 mm
Ширина	1100	560 mm
Височина	1900	1785 mm

1250 kVA Трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (щепселни)

Поз. 19

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1	1250
Номинална мощност	kVA	
Номинално напрежение	kV	21 ± 2x2 5%
страна ВН	V	420/242
Средно работно напрежение	kV	24
страна ВН	kV	1.1
Номинален ток	A	34.37
страна ВН	A	1718
Група на съединение	Dyn11	
Напрежение при кс	%	6
Честота	Hz	50
Вид охлаждане	ONAN	
Режим на работа	Продължителен режим на работа	
Загуби	Стопност	
Списък Ао-Вк с макс стойности	950 W	950 W
Загуби при празен ход	11000 W	11000 W
Загуби при к.с	11950 W	11950 W
Общо загуби	56 dB(A)	56 dB(A)
Мощност на шума макс.		
Проходни изводи		
страна ВН	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637	
страна НН	DT 1/2000 nach EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване и изолационни шапки	
Маслен пълнеж:	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло:	производство <i>Wegmann</i> тип <i>Wegmann</i>	
Казан и капак за монтаж на открито	казан с външобразни стени без маслен разширителен съд (херметично изпълнение), боядисан RAL 7035 или горещо цинкуван	
Главни размери	максимални	Стопност
Дължина	2000	1680 mm
Ширина	1100	560 mm
Височина	1900	1785 mm

Deckelhone	1400		
Rollenmittenabstand	820		mm
Gesamtgewicht	3500		kg
Olgewicht	700		kg

**1600 kVA Transformator mit Durchführungen nach DIN 47637
(Steckbuchsen mit Innenkonus)**

Firma	
Normen	EN 60076 und EN 50464-1
Nennleistung	kVA 1600
Nennspannung	
Hochvolt-Seite	kV
Niedervolt-Seite	V
Betriebsmittelspannung	
Hochvolt-Seite	kV
Niedervolt-Seite	kV
Nennstrom	
Hochvolt-Seite	A
Niedervolt-Seite	A
Schaltgruppe	Dyn11
Kurzschlussspannung	%
Frequenz	Hz
Kühlart	ONAN
Betriebsart	Dauerbetrieb
Verluste	
Maximalwerte Liste Ao-Bk	
Leertauverluste	1200 W
Kurzschlussverluste	14000 W
Gesamtverluste	15200 W
Schalleistung max.	58 dB(A)
Durchführungen	
HV Seite	
NV Seite	
Ölfüllung:	
Ölsorte	
Kessel und Deckel für Freiluftaufstellung	

Дадени размери	максимални	стойност
Дължина	2150	1740 mm
Ширина	1250	1030 mm
Височина	2100	1860 mm
Височина до капка	1500	1485 mm
Разстояние м/у коелелата	820	820 mm
Общо тегло	4500	4060 kg
Тегло на маслото	900	700 kg

Интегрирана защита R.I.S (интегриран детектор за сигурност)

Поз.
21

Фирма производител	Comen S.p.A. - Италия		
Тип	ASD4035000		
Норми	EN 50216-1 и 3		
Основни показатели	Изискване	стойност	
Клас на защита	IP 66	IP 66	
Температурна устойчивост	-35°C + 65°C	-40°C + 120°C	
Устойчивост UV лъчи	>450 ч.	500 ч.	
Термометър / визуална индикация	наличен	наличен	наличен
Термостат аларма	наличен	наличен	наличен
Термостат изключване	наличен	наличен	наличен
Нивопоказател / визуална индикация	наличен	наличен	наличен
Детектор - ниво масло	наличен	наличен	наличен
Детектор - налягане	наличен	наличен	наличен
Детектор - газ	наличен	наличен	наличен

Интергриран R.I.S-Сchutzgerät (интергриран Sicherheitsdetektor)

Pos.
21

Hauptabmessungen	max.	Wert
Länge	2150	1740 mm
Breite	1250	1030 mm
Höhe	2100	1860 mm
Deckelhöhe	1500	1485 mm
Rollenmittenabstand	820	820 mm
Gesamtgewicht	4500	4060 kg
Olge wicht	900	700 kg

Hersteller - Firma	Comen S.p.A. Italien		
Type	ASD4035000		
Normen	EN 50216-1 und 3		
Hauptparameter	Soll	Wert	
Schutzklasse	IP 66	IP 66	
Temperaturbeständigkeit	-35°C + 65°C	-40°C + 120°C	
UV-Beständigkeit	>450 h	500h	
Thermometer	vorhanden	vorhanden	
Zeigerausführung/		vorhanden	
Thermostat Alarm	vorhanden	vorhanden	
Thermostat Abschaltung	vorhanden	vorhanden	
Pegelanzeiger	vorhanden	vorhanden	
Zeigerausführung/		vorhanden	
Ölpegel-Anzeiger	vorhanden	vorhanden	
Druckanzeiger	vorhanden	vorhanden	
Gasanzeiger	vorhanden	vorhanden	

Маслен пълнеж:		И-хибирано трансформаторно масло EN 60296	
Вид масло	.....	производство	ТМГ
Казан и капак за монтаж на открито			
казан с вълнообразни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо цинкован			
Главни размери		максимални	стойност
Дължина	.....	1600	mm
Ширина	.....	900	mm
Височина	.....	1750	mm
Височина до капака	.....	1400	mm
Разстояние м/у колелата	.....	670	mm
Общо телло	.....	2000	mm
Телло на маслото	.....	430	kg

21/10,5 kV, 630 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан) Поз. 3

Фирма		EN 60076 и EN 50464-1	
Норми	.....	kVA	630
Номинална мощност			
Номинално напрежение	.....	kV	21/10.5x2x2.5%
страна ВН	.....	kV	0.420/0.242
страна НН	.....	kV	
Средно работно напрежение			
страна ВН	.....	kV	
страна НН	.....	kV	
Номинален ток			
страна ВН	.....	A	866.0
страна НН	.....	A	
Група на съединение	.....	Dyn11	
Напрежение при кс	.....	%	4
Честота	.....	Hz	50
Вид охлаждане	.....	ONAN	
Режим на работа	.....	Продължителен режим на работа	
Загуби	.....		
Списък Ао-Вк с макс стойности			
Загуби при празен ход	.....	600 W	W
Загуби при к с	.....	5400 W	W
Общо загуби	.....	6000 W	W
Мощност на шума макс.	.....	52 dB(A)	dB(A)

Техническа спецификация за трифазни маслени разпределителни трансформатори 50 - 1600 kVA / Техническа спецификация за oil-filled Drehstrom Verteilungstransformatoren 50 - 1600 kVA

Опълнение:		Inhibiertes Transformatorenöl EN 60296	
Олсоте	.....	Фабрикат	Type
Кessel und Deckel für Freiluftaufstellung			
Wellwandkessel mit Ölausehnungsgesäß in hermetischer Ausführung lackiert RAL 7035 oder Feuerverzinkung			
Hauptabmessungen		max.	Wert
Länge	.....	1600	mm
Breite	.....	900	mm
Höhe	.....	1750	mm
Deckelhöhe	.....	1400	mm
Rollermittenabstand	.....	670	mm
Gesamtgewicht	.....	2000	kg
Olsgewicht	.....	430	kg

21/10,5 kV, 630 kVA Transformator mit Durchführungen nach DIN 42531 (Porzellan) Pos. 3

Фирма		EN 60076 und EN 50464-1	
Normen	.....	kVA	630
Nennleistung			
Nennspannung	.....	kV	21/10.5x2x2.5%
Hochvolt-Seite	.....	kV	0.420/0.242
Niedervolt-Seite	.....	kV	
Betriebsmittelspannung			
Hochvolt-Seite	.....	kV	
Niedervolt-Seite	.....	kV	
Nennstrom			
Hochvolt-Seite	.....	A	866.0
Niedervolt-Seite	.....	A	
Schaltgruppe	.....	Dyn11	
Kurzschlußspannung	.....	%	4
Frequenz	.....	Hz	50
Kühlart	.....	ONAN	
Betriebsart	.....	Dauerbetrieb	
Verluste			
Maximalwerte Liste Ao-Bk			Wert
Leerlaufverluste	.....	600 W	W
Kurzschlußverluste	.....	5400 W	W
Gesamtverluste	.....	6000 W	W
Schalleistung max.	.....	52 dB(A)	dB(A)

Преходни изводи		DT 10 Nf 250 по DIN 42531
страна ВН		DT 1/1000 по EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване
страна НН		Инхибирано трансформаторно масло EN 60296
Маслен пълнеж:		производство тип...
Вид масло		казан с външоборазни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение, боядисан RAL 7035 или горещо позициониран
Казан и капак за монтаж на открито		
Главни размери		максимални Стойност
Дължина	1600	mm
Ширина	900	mm
Височина	1750	mm
Височина до капака	1400	mm
Разстояние м/у коелелата	670	mm
Общо тегло	2000	kg
Тегло на маслото	430	kg

21/10,5 kV, 630 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 47637 (щепселни гнезда с вътрешен конус) Поз. 4

Фирма		EN 60076 и EN 50464-1
Норми		kVA
Номинална мощност		630
Номинално напрежение		
страна ВН	kV	21/10,5±2x2,5%
страна НН	kV	0,420/0,242
Средно работно напрежение		
страна ВН	kV	
страна НН	kV	
Номинален ток		
страна ВН	A	
страна НН	A	866,0
Група на съединение		Dyn11
Напрежение при кс		%
Честота	Hz	4
Вид охлаждане	ONAN	50
Режим на работа		Продължителен режим на работа
Загуби		
Списък Ао-Вк с макс стойности		Стойност

Доквървания		DT 10 Nf 250 по DIN 42531
HV Seite		DT 1/1000 по EN 50386 с директно свързване
NV Seite		Инхибирано трансформаторно масло EN 60296
Опълнение:		производство тип...
Олсорт	Fabrikat	Type
Кесел и Декел за монтаж на открито		Wellwandkessel mit Öldehnungsgefäß oder in hermetischer Ausführung, lackiert RAL 7035 oder Feuerverzinkung
Главни размери		max Wert
Дължина	1600	mm
Ширина	900	mm
Височина	1750	mm
Височина до капака	1400	mm
Разстояние м/у коелелата	670	mm
Общо тегло	2000	kg
Тегло на маслото	430	kg

21/10,5 kV, 630 kVA Трансформатор с Доквървания по DIN 47637 (Щепселни гнезда с вътрешен конус) Поз. 4

Фирма		EN 60076 и EN 50464-1
Норми		kVA
Номинална мощност		630
Номинално напрежение		
страна ВН	kV	21/10,5±2x2,5%
страна НН	kV	0,420/0,242
Средно работно напрежение		
страна ВН	kV	
страна НН	kV	
Номинален ток		
страна ВН	A	
страна НН	A	866,0
Група на съединение		Dyn11
Напрежение при кс		%
Честота	Hz	4
Вид охлаждане	ONAN	50
Режим на работа		Продължителен режим на работа
Загуби		
Списък Ао-Вк с макс стойности		Стойност

Задвижки при празен ход	600 W	W
Задвижки при к с	5400 W	W
Общо загуби	6000 W	W
Мощност на шума макс.	52 dB(A)	dB(A)
Проходни изводи		
страна ВН		
страна НН		
Маслен пълнеж:	Вътреконусна система 250 A по DIN 47637	
Вид масло:	DT 1/1000 по EN 50386 със съединителни елементи за техника за директно свързване	
	Инхибирано трансформаторно масло EN 60296	
	производство, тип	
Казан и капак за монтаж на открито	казан с външнообразни стени с маслен разширителен съд или херметично изпълнение боядисан RAL 7035 или горещо лакиран	
Главни размери	максимални	стойност
Дължина	1600	mm
Ширина	900	mm
Височина	1750	mm
Височина до капака	1400	mm
Разстояние м/у коелата	670	mm
Общо тегло	2000	kg
Тегло на маслото	430	kg

50 kVA трансформатор с проходни изводи по DIN 42531 (порцелан)

Поз. 5

Фирма	EN 60076 и EN 50464-1
Норми	kVA
Номинална мощност	50
Номинално напрежение	
страна ВН	kV
страна НН	V
Средно работно напрежение	21 ± 2x2.5% 420/242
страна ВН	kV
страна НН	kV
Номинален ток	24 1.1
страна ВН	A
страна НН	A
Група на съединение	Yzn11
Напрежение при кс	%
Честота	Hz

Leerlaufverluste	600 W	W
Kurzschlussverluste	5400 W	W
Gesamtverluste	6000 W	W
Schalleistung max.	52 dB(A)	dB(A)
Durchführungen		
HV Seite	Innenkonus-System 250 A nach DIN 47637	
NV Seite	DT 1/1000 nach EN 50386 mit Anschlußstücken für Direktanschluß- klemmtechnik	
Ölfüllung:	Inhibiertes Transformatoröl EN 60296	
Ölsorte	Fabrikat	Type
Kessel und Deckel für Freilaufaufstellung	Weilwankessel mit Olausdehnungsgefäß oder in hermetischer Ausführung, lackiert RAL 7035 oder Feuerverzinkung	
Hauptabmessungen	max	Wert
Länge	1600	mm
Breite	900	mm
Höhe	1750	mm
Deckelhöhe	1400	mm
Rollenmittenabstand	670	mm
Gesamtgewicht	2000	kg
Ölgewicht	430	kg

50 kVA Transformator mit Durchführungen nach DIN 42531 (Porzellan)

Pos. 5

Firma	EN 60076 und EN 50464-1
Normen	kVA
Nennleistung	50
Nennspannung	
Hochvolt-Seite	kV
Niedervolt-Seite	V
Betriebsmittelspannung	21 ± 2x2.5% 420/242
Hochvolt-Seite	kV
Niedervolt-Seite	kV
Nennstrom	24 1.1
Hochvolt-Seite	A
Niedervolt-Seite	A
Schaltgruppe	Yzn11
Kurzschlußspannung	%
Frequenz	Hz