

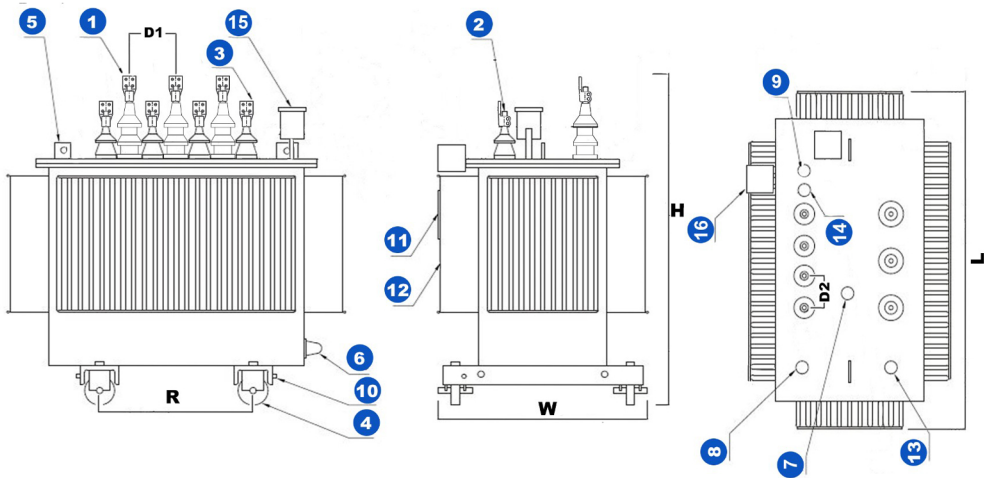


РАДЕ КОНЧАР
СЕРВИС

Традиција. Трансформација. Трајност

24kV 50-1000kVA Загуби A0Ak max Al/Al Намотки EcoDesign Tier 2

Електрични карактеристики, ТИП – A0Ak2 - 24							
Номинална моќност (kVA)	50	100	160	250	400	630	1000
Загуби во празен од P0 (W)	81	130	189	270	387	540	693
Загуби во куса врска на 75°C Pк (W)	750	1250	1750	2350	3250	4600	7600
Напон на куса врска на 75°C uк (%)	4	4	4	4	4	6	6
Ниво на бучава Lwa dB(A)	≤ 39	≤ 41	≤ 44	≤ 47	≤ 50	≤ 52	≤ 55
Вектор на врска	Yzn5	Yzn5	Yzn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5	Dyn5



Димензии – Херметички							
Номинална моќност (kVA)	50	100	160	250	400	630	1000
Должина L (mm)	1020	1165	1210	1325	1415	1600	1650
Ширина W (mm)	560	600	620	700	750	870	945
Висина H (mm)	1330	1400	1500	1650	1700	1900	1980
Висина без тркала (mm)	1180	1250	1350	1550	1650	1750	1830
Растојание помеѓу тркала R (mm)	420	420	520	520	620	620	800
Растојание помеѓу НН изолатори D1 (mm)	120	120	120	120	120	170	240
Растојание помеѓу ВН изолатори D2 (mm)	200	200	200	200	200	280	300
Тежина на масло (kg)	190	250	310	400	480	710	810
Вкупна тежина (kg)	660	980	1230	1500	2250	3050	3350

* Тolerанција во димеџија и тежини: ±10%
** Тolerанција во напон на куса врска: ±10%
*** Тeолеранција во загуби во празен од и куса врска: ±5%



РАДЕ КОНЧАР
СЕРВИС

Традиција. Трансформација. Трајност

24kV 50-250kVA Столбни трансформатори Al/Al Намотки EcoDesign Tier 2

Електрични карактеристики, ТИП – ТТ2S - 24				
Номинална моќност (kVA)	50	100	160	250
Загуби во празен од P0 (W)	90	145	270	360
Загуби во куса врска на 75°C Pk (W)	875	1475	3102	2750
Напон на куса врска на 75°C u _k (%)	4	4	4	4
Ниво на бучава L _{wa} dB(A)	≤ 39	≤ 41	≤ 52	≤ 50
Вектор на врска	Yzn5	Yzn5	Yzn5	Dyn5
Димензии – Херметички				
Должина L (mm)	1020	1100	1150	1325
Ширина W (mm)	560	590	590	680
Висина H (mm)	1300	1400	1400	1650
Висина без тркала (mm)	1150	1250	1250	1500
Растојание помеѓу тркала R (mm)	420	420	520	520
Растојание помеѓу НН изолатори D1 (mm)	120	120	120	120
Растојание помеѓу ВН изолатори D2 (mm)	200	200	200	200
Тежина на масло (kg)	180	230	230	400
Вкупна тежина (kg)	630	920	920	1500

* Тolerанција во димеџија и тежини: ±10%
** Тolerанција во напон на куса врска: ±10%
*** Теолеранција во загуби во празен од и куса врска: ±5%

Општи карактеристики	
Стандарди	EN IEC 60076, EN 50588-1, Ecodesign No.548/2014
Минерално масло	EN 60296
Номинален напон ВН (kV)	20
Номинален напон НН (V)	400/231; 420/242
Регулација на напон	± 2 x 2,5 % , Во безнапонска состојба
Фрекфенција (Hz)	50
Изолатиона класа	Um 24 kV LI/AC 125/50
Ладење	ONAN
Амбиентална температура (°C)	≤ 40
Надморска висина, (m)	≤ 1000
Класа на изолација	105°(A) – температурен прираст на намотки/масло - 60/65K
Заштита од корозија	Класа C3 – EN ISO 12944-5 – РAL 7033

МАСЛЕНИ ДИСТРИБУТИВНИ
ТРАНСФОРМАТОРИ



Опрема

Основната конфигурација на трансформаторот ги вклучува сите неопходни компоненти за негово нормално функционирање.
Врз основа на барање, опционална опрема може да се обезбеди за да се прошири заштитата или функционалноста на трансформаторот.

Основна конфигурација за едно напонски трансформатор со конзерватор

Номинална моќност (kVA)	50	100	160	250	400	630	1000
Џеб за термометар (8)	*	*	*	*	*	*	*
Контактен термометар					*	*	*
Регулациска склопка (7)	*	*	*	*	*	*	*
Ушки за подигање (5)	*	*	*	*	*	*	*
ВН порцелански изолатори (1)	*	*	*	*	*	*	*
НН порцелански изолатори (2)	*	*	*	*	*	*	*
Би дирекционални тркала (4)					*	*	*
Натписна плочка (11)	*	*	*	*	*	*	*
RIS мултифункционално реле (15)					*	*	*
Шеи за ВН							
Шеи за НН (3)						*	*
Вентил за испуст на масло (6)	*	*	*	*	*	*	*
Чеп за дотур на масло (13)	*	*	*	*	*	*	*
Нивопокажувач на масло (14)	*	*	*	*	*	*	*
Приклучок за заземјување (10)	*	*	*	*	*	*	*
Пресостат (9)	*	*	*	*	*	*	*
Приклучна кутија (16)							