

Transformadores Trifásicos

Grupo de conexión según VDE 0532

- D:** triángulo A.T.
- Y:** estrella A.T.
- d:** triángulo B.T.
- y:** estrella B.T.
- #:** 30° de desfase de U_L A.T. respecto de U_L B.T.

INDICE DE DESFASE	SIMBOLO DE ACOPLAMIENTO	DIAGRAMA FASORIAL		ESQUEMA DE CONEXIONES	RELACION DE TRANSFORMACION
		ALTA TENSION	BAJA TENSION		
0 (0°)	Dd0				$\frac{N_1}{N_2}$
	Yy0				$\frac{N_1}{N_2}$
	Dz0				$\frac{2 N_1}{3 N_2}$
5 (150°)	Dy5				$\frac{1}{\sqrt{3}} \frac{N_1}{N_2}$
	Yd5				$\sqrt{3} \frac{N_1}{N_2}$
	Yz5				$\frac{2}{\sqrt{3}} \frac{N_1}{N_2}$

INDICE DE DESFAJAJE	SÍMBOLO DE ACOPLAMIENTO	DIAGRAMA FASORIAL		ESQUEMA DE CONEXIONES	RELACION DE TRANSFORMACION
		ALTA TENSION	BAJA TENSION		
6 (180°)	Dd6				$\frac{N_1}{N_2}$
	Yy6				$\frac{N_1}{N_2}$
	Dz6				$\frac{2 N_1}{3 N_2}$
11 (330°) (-30°)	Dy11				$\frac{1 N_1}{\sqrt{3} N_2}$
	Yd11				$\sqrt{3} \frac{N_1}{N_2}$
	Yz11				$\frac{2 N_1}{\sqrt{3} N_2}$

r