



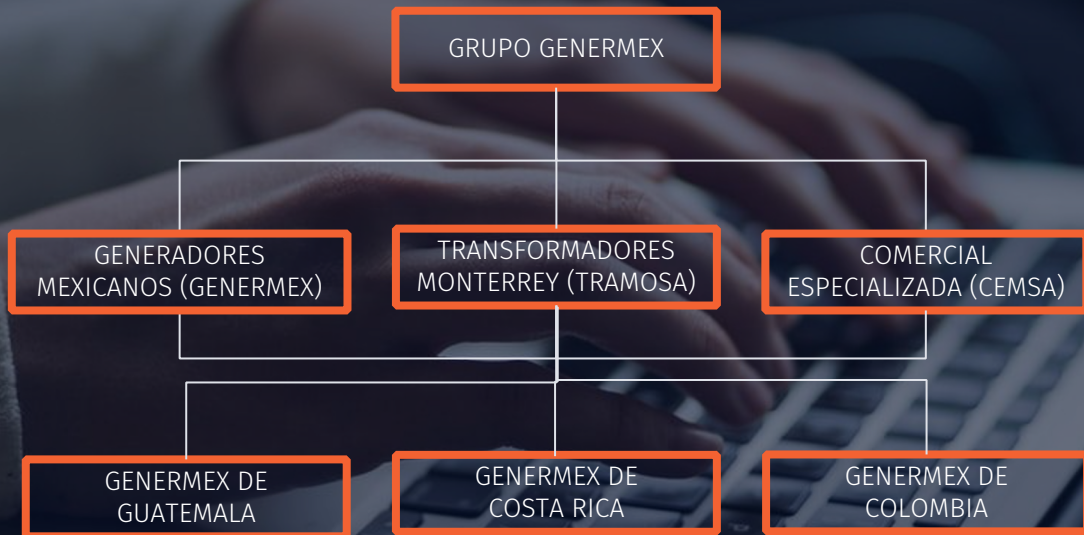
GENERMEX — TRAMOSA



Apartarrayos polimérico clase distribución  
**GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.**



# GRUPO GENERMEX







# GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.

Los apartarrayos son dispositivos diseñados para proteger las sobretensiones transitorias causadas por una descarga de corriente temporal, los de clase distribución como su nombre lo indica son los dispositivos que más se utilizan para proteger los sistemas de distribución y equipos contra las irregularidades de voltaje en las líneas y redes eléctricas.

Los apartarrayos son fabricados en Monterrey, México y cumplen con las normas nacionales CFE VA-410-43, NMX-J-321-ANCE y IEC 60099-4 vigentes; así como con otros estándares internacionales como la IEC60099-4, IEEE62.11 y por seguridad están diseñados para no fragmentarse en sobrecargas.





# PARARRAYOS DE DISTRIBUCIÓN DE SERVICIO PESADO



ITEM FIGURE No. 1	ITEM FIGURE No. 2	REFERENCE CODE	ARRESTER RATING (kV rms)	MCOV	WEIGHT (lb) Figure No.1/Figure No.2	MINIMUM CREEP DISTANCE (in)
B2033	B2036	HSCEL3	3	2.55	5.6/3.2	8.27
B2017	B2037	HSCEL6	6	5.1	6.1/3.7	11.15
B1929	B1867	HSCEL9	9	7.65	6.7/4.3	14.26
B1930	B1868	HSCEL10	10	8.4	6.8/4.4	14.26
B1931	B1869	HSCEL12	12	10.2	7.2/4.8	16.54
B1932	B1925	HSCEL15	15	12.7	8.3/5.9	25.59
B1933	B1870	HSCEL18	18	15.3	8.5/6.1	25.59
B1934	B1871	HSCEL21	21	17	8.7/6.3	25.59
B2034	B2038	HSCEL24	24	19.5	8.9/6.5	25.59
B1935	B1872	HSCEL27	27	22	10.0/7.6	33.46
B1936	B1873	HSCEL30	30	24.4	10.2/7.8	33.46
B2035	B2039	HSCEL36	36	29	10.5/8.1	33.46

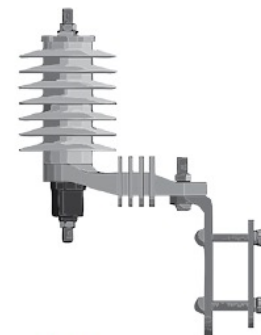


Figure 1.  
NEMA cross-arm.

**NOTE:** If you do not see a hardware configuration or you have a special request for your intended application please contact any of our representatives.

ITEM	VOLTAGE RATING (kV)	HOUSING INSULATION WITHSTAND VOLTAGE			MAX. DISCHARGE VOLTAGE (kV-CREST)							
		LIGHTING IMPULSE 12/50 μs kV CREST	WET POWER FREQUENCY (kV rms)	DRY POWER FREQUENCY (kV rms)	FOW	08/20μs CURRENT IMPULSE						SWITCHING SURGE
						1.5 kA	3.0 kA	5 kA	10 kA	20 kA	40 kA	
B2033/B2036	3	78	24	27	10.2	7.6	8.2	8.6	9.3	10.7	12.9	7.1
B2017/B2037	6	95	24	27	20.5	14.8	16.1	17.1	18.6	21.4	25.4	14.4
B1929/B1867	9	110	24	27	30.6	21.9	23.2	24.5	26.7	30.0	34.7	21.2
B1930/B1868	10	110	24	27	33.6	24.9	26.6	28.2	30.7	34.5	39.9	23.7
B1931/B1969	12	125	27	31	40.8	28.8	30.9	32.7	35.6	40.4	47.6	26.3
B1932/B1925	15	150	36	42	51	36.0	38.5	40.8	44.5	50.6	59.6	33.9
B1933/B1870	18	150	36	42	61.2	43.4	46.3	49.0	53.4	60.7	70.5	40.5
B1934/B1871	21	150	36	42	71.4	50.9	54.0	57.1	62.3	70.6	82.4	46.1
B2034/B2038	24	150	36	42	82.2	57.7	61.7	65.4	71.3	81.0	95.5	54.8
B1935/B1872	27	200	60	70	91.8	64.8	69.5	73.5	80.1	91.0	107.3	62.3
B1936/B1873	30	200	60	70	102	72.3	77.3	81.8	89.0	101.1	118.2	67.9
B2035/B2039	36	200	60	70	122.8	88.3	94.6	100.1	109.2	124.1	146.2	81.8



Figure 2.  
Transformer bracket.





# PARARRAYOS DE DISTRIBUCIÓN DE POSTES VERTICAL



ITEM FIGURE No. 1	ITEM FIGURE No. 2	REFERENCE CODE	ARRESTER RATING (kV rms)	MCOV	WEIGHT (lb) Figure No.1/Figure No.2	MINIMUM CREEP DISTANCE (in)
B1936	B1912	RPCEL6	6	5.1	6.01/4.21	12.36
B1937	B1913	RPCEL9	9	7.65	6.07/4.3	14.26
B1938	B1914	RPCEL10	10	8.4	6.8/4.4	14.26
B1939	B1915	RPCEL12	12	10.2	7.2/4.8	16.54
B1940	B1927	RPCEL15	15	12.7	8.3/5.9	25.59
B1941	B1916	RPCEL18	18	15.3	8.5/6.1	25.59
B1942	B1917	RPCEL21	21	17	8.7/6.3	25.59
B1943	B1918	RPCEL27	27	22	10.0/7.6	33.46
B1944	B1919	RPCEL30	30	24.4	10.2/7.8	33.46

**NOTE:** If you do not see a hardware configuration or you have a special request for your intended application please contact any of our representatives.

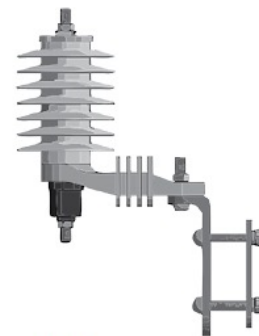


Figure 1.  
NEMA cross-arm.

ITEM	VOLTAGE RATING (kV)	HOUSING INSULATION WITHSTAND VOLTAGE			MAX. DISCHARGE VOLTAGE (kV-CREST)							
		LIGHTING IMPULSE 1.2/50 $\mu$ s kV CREST	WET POWER FREQUENCY (kV rms)	DRY POWER FREQUENCY (kV rms)	FOW	08/20 $\mu$ s CURRENT IMPULSE						SWITCHING SURGE
						1.5 kA	3.0 kA	5 kA	10 kA	20 kA	40 kA	
B1936/B1912	6	95	24	27	21.5	15.6	16.1	16.97	18.2	20.3	23.3	15.9
B1937/B1913	9	110	24	27	28	21.0	21.8	22.8	24.5	27.1	31.5	19.0
B1938/B1914	10	110	24	27	31	23.0	24.1	25.2	27.0	29.5	33.4	22.2
B1939/B1915	12	125	27	31	40	29.5	30.9	32.2	34.6	37.8	43.3	24.3
B1940/B1927	15	150	36	42	47	34.8	36.2	37.7	40.5	45.0	52.0	32.1
B1941/B1916	18	150	36	42	59	42.1	43.9	45.7	49.2	53.8	61.1	36.9
B1942/B1917	21	150	36	42	62	47.2	49.3	51.2	55.1	60.3	68.2	41.7
B1943/B1918	27	200	60	70	82	60.5	63.0	65.5	71.1	78.6	90.4	54.2
B1944/B1919	30	200	60	70	91	67.8	70.8	73.7	79.9	88.3	100.5	62.6



Figure 2.  
Transformer bracket.



# NUESTROS CLIENTES







# Visita nuestra pagina web

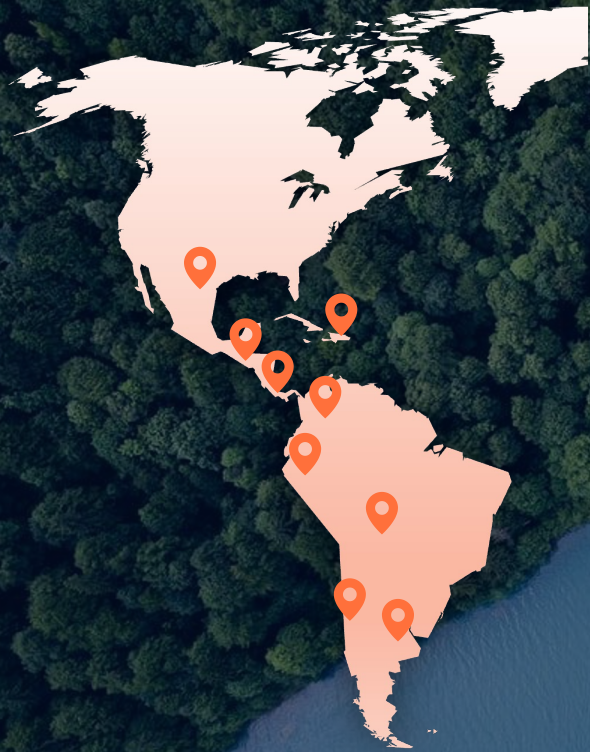
Genera tus cotizaciones desde [www.genermex.gt](http://www.genermex.gt)







# CONTACTANOS



## MÉXICO

- Boulevard. Díaz Ordaz #900, Col. El Lechugal, Santa Catarina, Nuevo León, México.  
C.P. 66350
- Área Comercial: +52 (81) 1001 4765 CEL: +52 (81) 8704 2906.
- Contacto: [jresendiz@comercialespecializada.com](mailto:jresendiz@comercialespecializada.com)

## GUATEMALA

- Boulevard Tulam Tzu 39-71 zona 4 de Mixco, Ciudad de Guatemala, C.P. 01057.
- Área Comercial: +502 2509-2096 y +502 5741-0597.
- Contacto: [ventas@genermex.gt](mailto:ventas@genermex.gt) y [dmenendez@genermex.gt](mailto:dmenendez@genermex.gt)

## COLOMBIA

- Antioquia, Colombia.
- Área Comercial: +57 304 5449096 y (604) 3889294.
- Contacto: [ventas@genermex.co](mailto:ventas@genermex.co) y [evera@genermex.com](mailto:evera@genermex.com)





**Derick Menéndez**

Regional Manager for Central America

**GENEREMEX DE GUATEMALA, S.A.**

