

Aisladores y Pararrayos para Líneas de Media y Alta Tensión

Con más de 30 años de experiencia en formulación de polímeros reticulados de alta tensión, Raychem es el fabricante con mayor experiencia real y exitosa en el largo plazo. Las características únicas del polímero Non-Tracking de alta tensión Raychem y sus diseños de alta distancia de fuga permiten mantener condiciones de operación óptimas en ambientes con alta contaminación, tales como zonas costeras, desérticas e industriales.

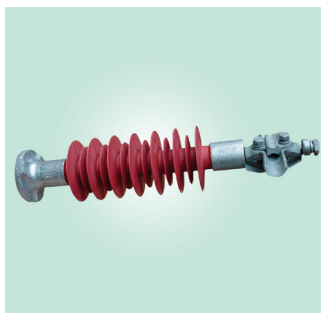


■ AISLADORES POLIMERICOS 42 kV	
RLP	77
■ AISLADORES HIBRIDOS 15 Y 25 kV	
RayBowl	78
■ AISLADORES DE VIDRIO	79
■ PARARRAYOS DE DISTRIBUCION 41 kV	
HDA	80
DAH Bowthorpe	81
■ PARARRAYOS DE ALTA TENSION BOWTHORPE	
TLA	82
PBA	83
PCA	84
■ ACCESORIOS	
EMP SC12-SC13 - SC14 Contadores de Descarga	85
EMP SC14	85
M4 PCA Base Aislante	85

RAYCHEM cable accessories AMP connectors

Aisladores Poliméricos

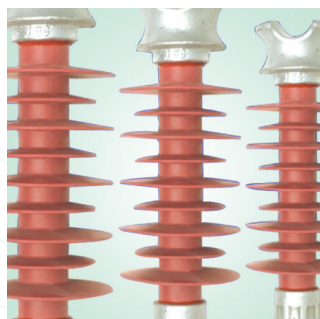
RLP Raychem



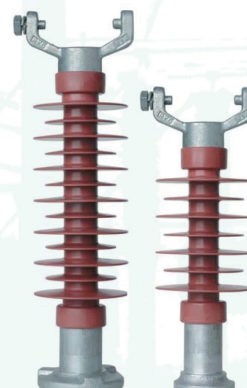
Los aisladores de pedestal RLP "Post Line Insulator", poseen un núcleo de fibra de vidrio con una cubierta externa polimérica directamente moldeada, son ideales para reemplazo de aisladores de porcelana tipo "espiga" (Pin) en crucetas de paso de líneas con problemas de contaminación.

CARACTERISTICAS

- Alta confiabilidad en ambientes de contaminación muy pesada
- Reduce pérdidas técnicas y mantenimiento (lavado)
- Alta resistencia a la corrosión
- Livianos y fáciles de instalar
- Resistentes al vandalismo
- Polímero EVA Raychem (rojo) Non-Tracking de larga vida útil



RLP Horizontal CLAMP



RLP Vertical CLAMP

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	RLP-19X-FG-NPG	RLP-25X-FG-NPG	RLP-30X-FG-NPG	RLP-31X-FG-NPG	RLP-35X-FG-NPG	RLP-36X-FG-NPG	RLP-43X-FG-NPG	RLP-46X-FG-NPG	RLP-46X-FG-NPG-HP
Voltaje Nominal	19 kV	25 kV	30 kV	31 kV	35 kV	36 kV	43 kV	46 kV	46 kV
Distancia de Fuga	424 mm	730 mm	697 mm	770 mm	890 mm	922 mm	1074 mm	1030 mm	1190 mm
Nº de campanas	4	9	7	9	11	11	13	13	15
Resistencia en Húmedo (AC)	50 kV	75 kV	50 kV	75 kV	80 kV	80 kV	95 kV	95 kV	95kV
Impulso (BIL)	150 kV	150 kV	150 kV	167 kV	190 kV	199 kV	200 kV	200 kV	200 kV
Cantilever	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

X = R ó X = G

R = Aislador color rojo

G = Aislador color gris

Ejemplo = RLP-19R-FG-NPG, aislador de color rojo



- Modelo estándar con cuello tipo "F" de acero galvanizado en caliente. Disponibles (a pedido) con grampa de sujeción tipo Trunnion de línea para montaje horizontal o vertical.

Aisladores Híbridos 15 y 25 kV

RayBowl



15 kV

Los aisladores híbridos tipo pedestal Raybowl de Raychem para 15 y 25 kV están diseñados especialmente para operar en ambientes de contaminación extremos como zonas costeras, desiertos e industrias pesadas.

El aislador híbrido posee un núcleo de cerámica de alta resistencia mecánica para soportar las fuerzas de fricción y cantilever. La cubierta polimérica y la geometría optimizada "Doble Campana" del Aislador Raybowl proveen distancia de fuga altamente protegida de la contaminación directa.

Además, el polímero de silicona hidrofóbica Non-Tracking de Raychem es altamente resistente a la exposición a la intemperie. Este diseño único minimiza las corrientes de fuga, reduce las pérdidas, elimina las fallas por contaminación y disminuye drásticamente los costos de operación y mantenimiento (lavado).

Los significativos ahorros por menores costos de mantenimiento y pérdidas de energía producen un alto retorno para la inversión en tecnología de aisladores híbridos Raychem.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

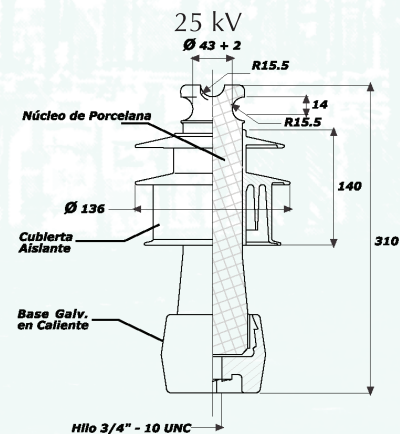
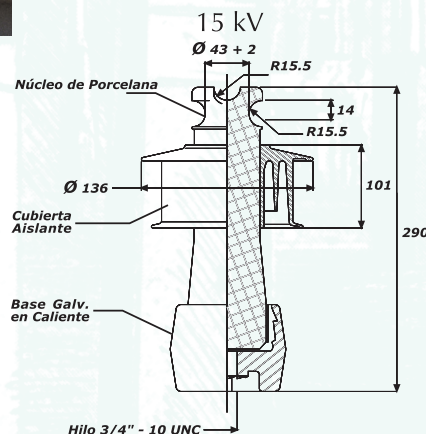
CODIGO PRODUCTO	15 kV RAYBOWL-DBELL-15 kV	25 kV RAYBOWL-DBELL-25 kV
Arco en Seco (AC)	90 kV	100 kV
Resistencia en Húmedo (AC)	65 kV	70 kV
Impulso Crítico	135 kV	170 kV
Distancia de Fuga: Total	540 mm	646 mm
Protegida	250 mm	250 mm
Cantilever	12.5 kN	12.5 kN
Diámetro Máximo del Conductor	31 mm	31 mm



25 kV

CARACTERISTICAS

- Alta confiabilidad en ambientes de polución extrema.
- Elimina pérdidas de energía por corrientes de fuga.
- Bajo costo de operación y mantenimiento.
- Menos peso comparado con aisladores cerámicos.
- Resistente al vandalismo.



- Medidas en milímetros.
- Los pernos para cruceta de madera o metálica se entregan a pedido.

- El aislador híbrido es de gran beneficio para los sistemas de distribución en ambientes contaminados, mejorando la confiabilidad y disminuyendo costos.

Aisladores de Vidrio

Los aisladores de vidrio de TE Connectivity combinan la alta resistencia a la erosión y a los rayos UV para reemplazar cadenas de aisladores en ambientes que necesitan un alto rendimiento eléctrico y mecánico.

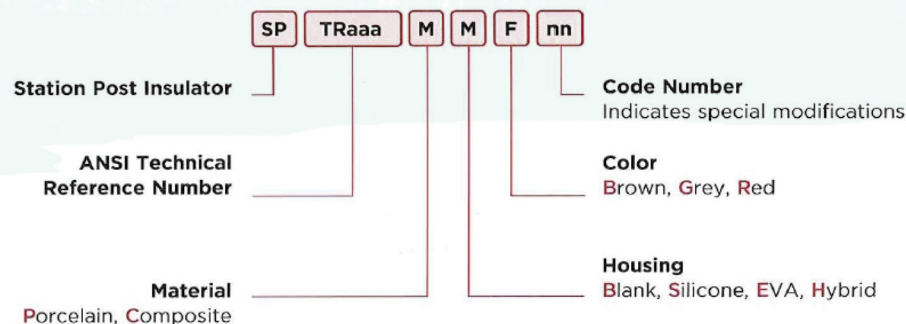
Descripción	Clase ANSI	M & E (lbs)	Diámetro (mm)	Espacio (mm)	Distancia de fuga (lbs)	Tipo de unión	Frecuencia Flashover Seco (kV)	Frecuencia Flashover húmedo (kV)	Impulso crítico de Flashover pos/neg	Baja frecuencia de perforación	Máx. RIV
DI-52-1-GV	52-1	10,000	165.10	139.70	177.80	Clevis	60	30	100/100	80	50
DI-52-2-GV	52-2	15,000	203.20	146.05	209.55	Clevis	65	35	115/115	90	50
DI-52-3-GV	52-3	15,000	254	146.05	320.80	ByS Type B	80	50	125/130	130	50
DI-52-4-GV	52-4	15,000	254	146.05	320.80	Clevis	80	50	125/130	130	50
DI-52-5-GV	52-5	25,000	254	146.05	320.80	ByS Type J	80	50	125/130	130	50
DI-52-6-GV	52-6	25,000	254	146.05	320.80	Clevis	80	50	125/130	130	50
DI-52-8-GV	52-7	36,000	279.40	146.05	381.00	ByS Type K	85	55	130/135	130	50
DI-52-9A-GV	52-8	10,000	114.30	158.75	171.45	Clevis	60	30	100/90	80	50
DI-52-9B-GV	52-9	1,000	133.35	158.75	171.45	Clevis	60	30	100/90	80	50
DI-52-10-GV	52-10	36,000	279.40	165.10	381.00	Clevis	85	55	130/135	130	50
DI-52-11-GV	52-11	50,000	279.40	155.70	381.00	ByS Type K	85	55	140/140	130	50
DI-52-12-GV	52-12	50,000	311.15	177.80	381.00	Clevis	80	50	140/140	125	50



Aisladores Station Post

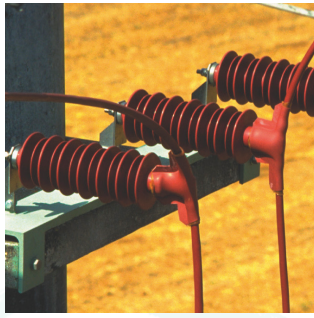
Los aisladores de porcelana de TE Connectivity tienen 95 años de experiencia en los sistemas eléctricos. Confeccionados de una porcelana de extra-alta calidad especial para uso eléctrico, la cual entrega una larga vida y una apropiada solución costo-desempeño.

Para mayor información, tome contacto con el equipo de TE Connectivity.



AISLADORES Y PARARAYOS PARA LÍNEAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

Pararrayos de Distribución



Con el respaldo de más de treinta años de experiencia en el dominio de polímeros reticulados para media y alta tensión, Raychem impone nuevos estándares de protección con su línea de descargadores HDA. Más de un millón de pararrayos Polygarde ya han sido instalados en todo el mundo, sobrepasando los requerimientos más exigentes (IEC 99-4, ANSI - C62, 11-1987).

Los varistores de óxido metálico (ZnO) tienen gran capacidad de manejo de energía y permiten absorber múltiples impulsos de alta corriente y de larga duración sin afectar sus características. Los varistores de los pararrayos HDA ofrecen un 30% de capacidad adicional para soportar sobrevoltajes temporales (TOV) por sobre el promedio de la industria, lo cual significa un importante factor de seguridad ante posibles aumentos de voltaje por regulación, resonancia, efecto Ferranti o en condiciones de falla del sistema.



El contenedor de alta distancia de fuga con polímero exterior reticulado de alta tensión Raychem (rojo) mejora sustancialmente el desempeño en ambientes contaminados, es más liviano y evita los daños por transporte, manipulación y vandalismo. A diferencia de los pararrayos de porcelana, los varistores encapsulados y sellados sin aire dentro del contenedor polimérico eliminan la posibilidad de explosión por ingreso de humedad.

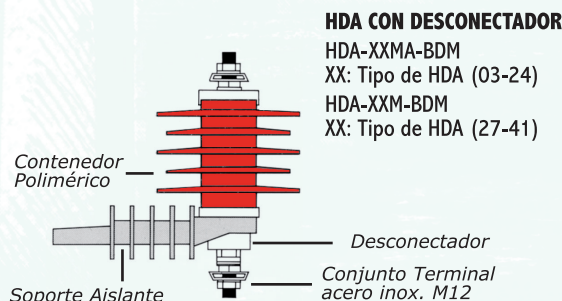
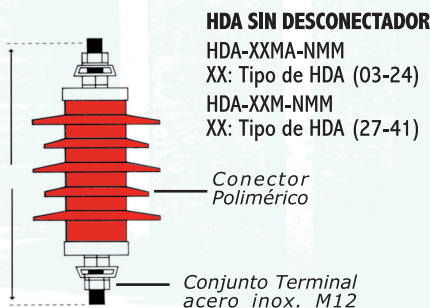
Los pararrayos serie HDA-MA (Clase 1, 10 kA, IEC 99 - 4) son ideales para aplicaciones de servicio pesado "Heavy Duty" en gabinetes y líneas de distribución.

AISLADORES Y PARARRAYOS PARA LÍNEAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

	TIPO HDA	CONTINUOS VOLTAGE kV U _c	MCOV kV (EQUIV.)	VOLTAJE RESIDUAL		ALTURA TOTAL mm LTOT	DIST. FUGA NORMAL mm	DIST. FUGA EXTENDIDA (ML) mm
				Lightning Impulse 8/20 μs, 10 kA	Switching Impulse 30/60 μs, 500 A			
HDA - MA	03	3	2.55	9.9	7.9	183	380	----
	06	6	5.10	19.8	15.7	183	380	----
	09	9	7.65	29.7	23.6	183	380	----
	10	10	8.40	33.0	26.2	183	380	----
	12	12	10.20	39.6	31.4	183	380	----
	15	15	12.70	49.5	39.3	316	830	----
	18	18	15.30	59.4	47.2	316	830	----
	21	21	17.00	69.3	55.0	316	830	----
HDA - M	24	24	19.50	79.2	62.9	316	830	1125
	27	27	22.00	89.1	70.7	343	970	1125
	30	30	24.40	99.0	78.6	343	970	1125
	33	33	26.70	108.9	86.5	383	1125	1279
	36	36	29.00	118.8	94.3	383	1125	1279
	40	40	32.50	132.0	104.8	423	1279	----
	41	41	33.30	135.3	107.4	423	1279	----



• Para Especificación de Pararrayo consultar La Guía de Ayuda Técnica, [página 100](#).



- Para aplicaciones exteriores se recomienda configuración BDM.
- Para aplicaciones de uso interior se debe usar configuración NMM.
- Consúltenos por otros accesorios de montaje y contadores de descarga

DAH Bowthorpe

Pararrayos de Distribución de Óxido Metálico (ZnO) para trabajo pesado 36 kV

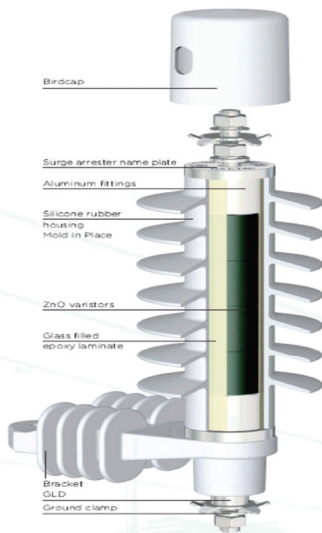
Los pararrayos de silicóna del tipo DAH Bowthorpe de la División de Energía de TE Connectivity se basan en la experiencia de 30 años diseñando y fabricando pararrayos. Se caracterizan por su encapsulado envolvente polimérico de silicóna, directamente moldeada para evitar la entrada de humedad, hidrofóbico, resistente al tracking, rayos UV, bajos voltajes residuales, manejo de alta corriente, libre de mantención y excelente Cantilever. Además, contiene todos los elementos en una sola pieza, no hay adhesivos en las interfases ni espacios.

Aplicación: protección contra sobre voltajes de redes de media tensión, transformadores de distribución, interruptores y equipos de alumbrados en general.

Cumple con normativa IEEE C62.11 (2005).

Características Técnicas del Pararrayo serie DAH

Ur (kV)	3.5 - 36
In (kA)	10
Alta corriente de impulso (kA)	100
Tipo de aplicación	Trabajo Pesado
Impulso de corriente (A/us)	250/2000
10 S TOV (kV)	1.4 * MCOV
Corriente de corto circuito (kA)	21
Tecnología	ZnO



CODIGO PRODUCTO	Ur (kV)	MCOV (kV)	Frente de onda	Voltaje residual (kV) para las siguientes formas de onda						
				Relámpago (8/20 ms)						Switching
				15kA	3kA	5kA	10kA	20kA	40kA	500A
DAH-04	3.5	2.95	11.1	8.9	9.4	9.8	10.5	11.6	12.6	8.3
DAH-06	6.0	5.10	19.1	15.3	16.1	16.9	18.0	19.9	21.6	14.2
DAH-09	9.0	7.65	28.6	22.9	24.2	25.3	27.0	29.9	32.4	21.3
DAH-10	10.0	8.40	31.8	25.5	26.8	28.1	30.0	33.2	36.0	23.6
DAH-12	12.0	10.2	38.1	30.5	32.2	33.7	36.0	39.8	43.2	28.4
DAH-15	15.0	12.7	47.7	38.2	40.3	42.1	45.1	49.8	54.0	35.5
DAH-18	18.0	15.3	57.2	45.8	48.3	50.6	54.1	59.7	64.8	42.5
DAH-21	21.0	17.0	66.7	53.5	56.4	59.0	63.1	69.7	75.6	49.6
DAH-24	24.0	19.5	76.3	61.1	64.4	67.4	72.1	79.6	86.4	56.7
DAH-27	27.0	22.0	85.8	68.7	72.5	75.8	81.1	89.6	97.2	63.8
DAH-30	30.0	24.2	95.3	76.4	80.5	84.3	90.1	99.5	108.0	70.9
DAH-36	36.0	29.0	114.4	91.6	96.6	101.1	108.1	119.4	129.6	85.1

Tamaño Housing	Distancia de Fuga	Distancia de Arco	Ligthning (1.2/50)	Altura (L)	Peso
	mm	mm	kV	mm	Kg
A	329	152	150	147	1.2
B	404	177	170	172	1.3
C	553	227	199	222	1.8
D	702	277	219	272	2.2
F	776	302	253	298	2.6
G	925	352	254	348	3.0

Ejemplo de selección:

Un pararrayo tipo DAH-18C, tiene 2 componentes, el primero es el tipo DAH-XX y luego se añade una letra. La primera parte corresponde a las características asociadas a la tensión nominal y de operación asociadas, y la letra corresponde al tipo de Housing que se requiere dado las condiciones necesarias de distancia de fuga y distancia de arco.

Características del pararrayo DAH-18:

CODIGO PRODUCTO	Ur (kV)	MCOV (kV)	Frente de onda	Voltaje residual (kV) para las siguientes formas de onda						
				Relámpago (8/20 ms)						Switching
				15kA	3kA	5kA	10kA	20kA	40kA	500A
DAH-18	18.0	15.3	57.2	45.8	48.3	50.6	54.1	59.7	64.8	42.5

Características del housing tipo "B":

Tamaño Housing	Distancia de Fuga	Distancia de Arco	Ligthning (1.2/50)	Altura (L)	Peso
	mm	mm	kV	mm	Kg
B	404	177	170	172	1.3

Pararrayos de Alta Tensión BOWTHORPE



La División Energía de TE Connectivity ofrece bajo su marca Bowthorpe una gran variedad de pararrayos de transmisión de porcelana y poliméricos. La eficiencia de los pararrayos Bowthorpe ha sido ampliamente comprobada en todo tipo de aplicaciones en el mundo por más de 60 años.

Un permanente programa de desarrollo y actualización de diseños ha resultado en una completa línea de pararrayos de óxido de Zinc (ZnO) que satisfacen las necesidades de la mayoría de los sistemas.

- Pararrayos ZnO Poliméricos monocolumna, Clases 2, 3 y 4 hasta 220 kV.
- Pararrayos ZnO Porcelana monocolumna, Clase 2, 3 y 4 hasta 400 kV.
- Pararrayos ZnO Poliméricos modulares Serie-Paralelo, Clases 3, 4 y 5 hasta 500 kV.

Las evaluaciones de diseños y pruebas se realizan tanto en nuestro laboratorio de Alta Tensión en Brighton (Inglaterra) como en laboratorios independientes externos y son fabricados bajo certificación ISO 9001 en el centro de recursos de TE Connectivity de Irlanda.

La gama de pararrayos Bowthorpe cuenta con patentes mundiales; dentro de sus hitos de innovación, Bowthorpe fue el primer fabricante en desarrollar pararrayos de alta tensión con envoltente polimérico (1983), que hoy en día son el estándar seguido a nivel mundial.

La última innovación son los pararrayos para protección de líneas de transmisión que se instalan en paralelo a las cadenas de aisladores para evitar las salidas de líneas por fenómenos asociados a caídas de rayos.



TLA Pararrayos para Líneas de Transmisión

Una de las innovaciones más importantes de nuestra marca Bowthorpe en el ámbito de protección ante efectos eléctricos y caída de rayos en líneas de distribución y transmisión, son nuestros pararrayos tipo TLA, los cuales se montan directamente en paralelo a las cadenas de aisladores de las estructuras con el fin de prevenir el black-out de la línea, que puede ser producida por impulsos, sobretensiones inducidas o directamente por un backflashover.

El sistema funciona directamente conectando con su propio herraje a la línea, en su parte inferior posee un dispositivo de desconexión, éste se activa en el momento que el pararrayos ya no es capaz de controlar un nivel de energía tal que ocasiona su destrucción, entonces se activa su desconector aislándolo de la red evitando la salida de servicio de ésta.

La correcta selección del pararrayo requerido se obtiene directamente de la tabla adjunta, siendo necesario solamente el contar con el nivel de tensión de la línea y el calibre del conductor que esta posee, además existe variada ferretería que flexibiliza y amplia su gama de servicio.



PBA Pararrayos poliméricos clase 2



Los pararrayos PBA de Bowthorpe entregan una protección activa contra sobre voltajes que ayudan directamente a la continuidad del servicio en los sistemas eléctricos. Años de experiencia en el diseño de estos equipos han logrado el desarrollo de las tecnologías más avanzadas para la protección de los sistemas, desde los varistores de ZnO hasta el diseño del Housing polimerico. Todo esto de acuerdo a las más exigentes normas de fabricación, como por ejemplo IEC60099-4. Algunas de sus principales características son:

- Los varistores se encuentran encapsulados en un housing aislado de silicona, lo que permite mantener un sello en contra de la humedad, pese a las fluctuaciones climáticas.
- El material polimerico del housing entrega una protección en contra de los rayos UV y una resistencia al tracking.
- Todos los componentes están integrados en una sola pieza.
- Todos los pararrayos son testeados de acuerdo a la norma IEC 60099-4, 2009.

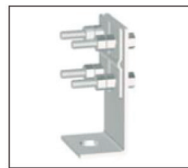
Accesorios Disponibles:



L1
M16 stud assembly



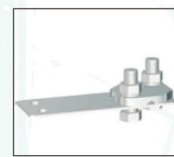
L2
Line Clamp to suit cables up to Ø16 mm



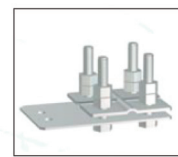
L5
Line Clamp to suit cables up to Ø35 mm



E1
2 x M10 x 20mm Hexagonal headed set screws and spring washers



E2
Earth Clamp to suit cables up to Ø16 mm



E5
Earth Clamp to suit cables from Ø16 mm to 35mm



L6
Aluminium Stem Ø30 x 80mm high



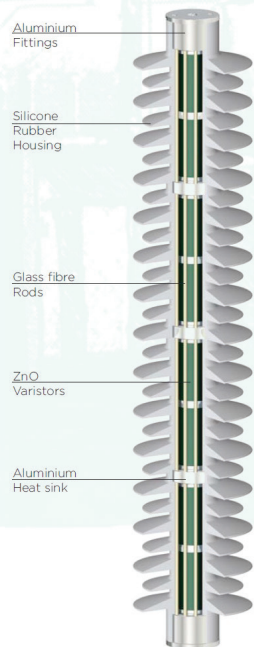
L21
4 Hole NEMA Pad



M7
Pedestal Base with 3 x 15mm slots on 200mm - 254mm PCD



M8
Set of 3 Ø89 x 76 Polyfibre Base Insulators supplied with M7 pedestal base with 3 x 15mm slots on 200mm - 254mm PCD



Example: PBA3 120 L1 E1 M7

Arrester Housing ———
Voltage ———
Mounting ———
Earth Terminal ———
Line Terminal ———

Características técnicas:

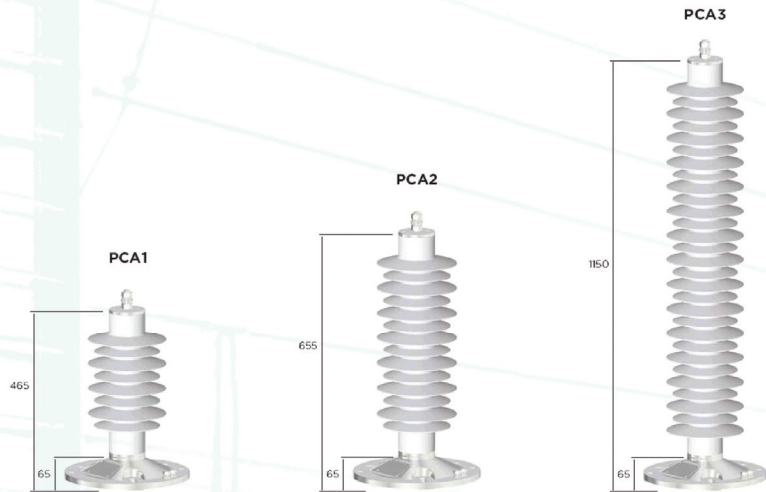
Rengo de Ur en pararrayos PBA:	9 - 150 kV
Corriente de descarga (8/20 µs):	10 kA
Clase de descarga de línea:	Clase 2, según IEC 60099-4
Impulso sostenido de corriente (4/10 µs):	100 kA
Impulso de corriente de larga duración (2000 µs):	680 A
1 segundo TOV (Uw/Ur):	1.14
Máxima corriente de corto circuito:	40 kA
Energía base en Ur:	6.4 kJ/kV

PCA Pararrayos para Subestaciones Poliméricos Clase 3



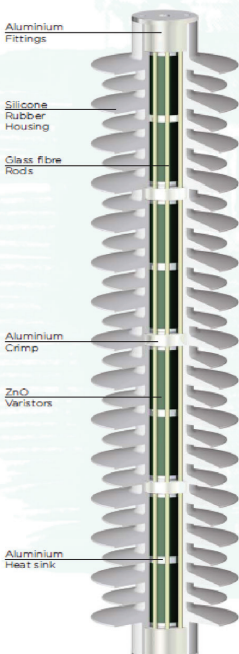
Continuando con el desarrollo tecnológico, y en beneficio de todos nuestros clientes, Bowtorphe de TE Connectivity ha lanzado al mercado sus nuevos pararrayos poliméricos PCA, especialmente diseñados para ser utilizados en subestaciones debido a su alta capacidad de manejo de energía, estos dispositivos cumplen con todos los estándares internacionales y se encuentran certificados como clase 3.

Además poseen todas las ventajas de su housing polimérico siliconado tales como hidrofobicidad, alta distancia de fuga, resistencia al Tracking y radiación ultravioleta.



Class 3 Station Surge Arrester Características Eléctricas

PRODUCT CODE	Rating Voltaje	Max. Cont. Operating Voltage (Cov)	Temporary Over - Voltage Capability For 1 Sec (Tov)	Max Residual volatge kV cret with current wave								Steep Current Residual Voltage		
				Switching surge 30/60 uS				Lightning Current 8/20 uS						
				125A kV crest	500A kV crest	500A kV crest	1000A kV crest	2000A kV crest	5kA kV crest	10kA kV crest	20kA kV crest	40kA kV crest	10kA kV crest	20kA kV crest
PCA118L1E1M5	18	14.4	20.7	43.0	43.0	45.0	46.0	49.0	54.0	57.0	620	69.0	62.0	67.0
PCA130L1E2M5	30	24.0	34.5	64.2	65.7	67.9	69.7	73.1	81.2	84.9	93.0	104	92.2	100
PCA136L1E1M5	36	28.8	41.4	74.9	76.6	79.2	81.4	85.2	94.7	99.0	108	121	108	117
PCA142L1E1M5	42	33.6	48.3	87.7	89.7	92.7	95.3	99.8	111	116	127	142	126	137
PCA248L1E1M5	48	38.4	55.2	97.4	99.7	103	106	111	123	129	141	157	140	152
PCA260L1E1M5	60	48.0	69.0	118	120	124	128	134	149	156	170	190	169	184
PCA372L1E1M5	72	57.6	82.8	143	146	151	155	162	180	188	206	230	205	223
PCA375L1E1M5	75	60.0	86.3	146	150	155	159	166	185	193	212	236	210	228
PCA384L1E1M5	84	67.2	96.6	166	169	175	180	188	209	219	240	268	238	259
PCA396L1E1M5	96	76.8	110	185	189	196	201	211	234	245	268	299	266	289
PCA3108L1E1M5	108	86.4	124	205	209	216	222	233	259	270	296	330	294	320
PCA3120L1E1M5	120	96.0	138	234	239	247	254	266	296	309	339	378	336	366
PCA3132L1E1M5	132	106	152	253	252	260	267	280	311	325	356	397	354	385
PCA31138L1E1M5	138	110	159	263	269	278	286	299	333	348	381	425	378	411
PCA31144L1E1M5	144	115	166	342	350	362	372	390	347	363	398	444	395	430
PCA31150L1E1M5	150	120	173	292	299	309	318	333	370	386	423	472	420	457
PCA32180L1E1M5	180	144	207	342	350	362	372	390	433	453	496	553	492	535
PCA33192L1E1M5	192	154	221	370	379	392	402	421	468	489	536	598	532	579
PCA33198L1E1M5	198	158	228	380	389	402	413	432	480	502	550	614	546	594
PCA33216L1E1M5	216	173	248	407	417	431	442	463	515	538	590	658	585	636
PCA33240L1E1M5	240	192	276	449	460	475	488	511	568	594	651	726	646	703



AISLADORES Y PARARRAYOS PARA LÍNEAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

Accesorios



SC12

SC13

EMP SC12 - SC13 Contadores de Descarga

Los contadores de descarga Bowthorpe EMP son instrumentos de monitoreo que están completamente probados para ser usados con pararrayos de Óxido de Zinc.

El SC12 es solamente un contador de descarga, mientras que el SC13 provee además la medición total de las corrientes fuga. El instrumento análogo proporciona un medio de monitoreo de la corriente que pasa por el pararrayos y de las corrientes de fuga que circulan por el cuerpo del pararrayos.

Estos instrumentos no requieren de una fuente auxiliar, están diseñados para ser instalados en la conexión de puesta a tierra de un pararrayos, o alternativamente el SC12 puede ser instalado en la tierra común de un sistema trifásico.

Son completamente herméticos y sellados de por vida siendo ensamblados en una sola caja de aluminio sellada al vacío para aumentar su ya alto grado de resistencia a la corrosión.

EMP SC14 Sistema Inteligente de Conteo de Descargas Atmosféricas



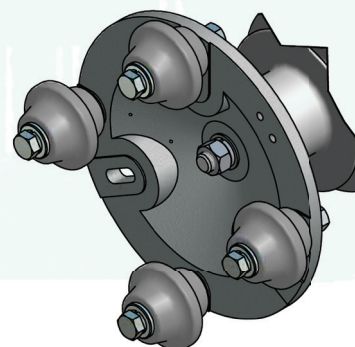
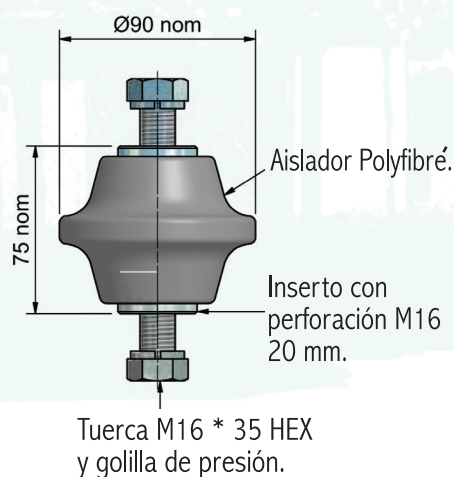
SC14



PAC-G

Este sistema es la nueva generación de contadores de descargas y está constituida por dos unidades; **SC14** que es un contador de descargas inteligente que reporta información de los eventos al **PAC-G** que corresponde a la unidad programable de control. La comunicación se efectúa por medio de WI-FI y la información se puede procesar con un software SurgeManager que funciona con Windows.

M4 PCA Kit de Aisladores de Polyfibré para Base de Pararrayos PCA



• Consulte a TE Connectivity para más información.

AISLADORES Y PARARRAYOS PARA LÍNEAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN

