



**Confiabilidad e Innovación**

# Aisladores

Catálogo Técnico Comercial 2013

Equipos Eléctricos Core  
Especificaciones Técnicas

# CORE

**AISLADORES MEDIA TENSION  
ACTUALIZACION 2014**

**AISLADOR SOPORTE  
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

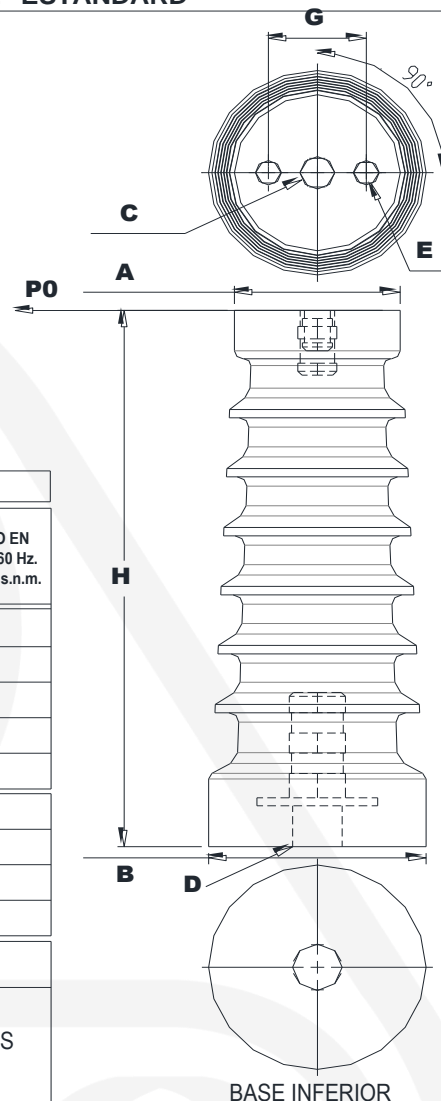
**CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE "ESTANDARD"**

**CARACTERISTICAS:**

FABRICADOS SEGUN NORMAS INTERNACIONALES IEC.273 e IEC.660.  
MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR CAFE CON APROBACION UL No. E133111(S) y E172541(S).  
CON INSERTOS DE LATON 360 SEMIDURO.

**APLICACION:**

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, CUCHILLAS SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS, PORTAFUSIBLES, ETC.



**C A R A C T E R I S T I C A S   T E C N I C A S**

ASIGNACION	MODELO	TIPO	RESISTENCIA MECANICA <b>Po</b>	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION	ALTURA <b>H</b>	PESO	DISTANCIA DE FUGA	N.B.A.I.	APLICADO	FLAMEO EN
								I.E.C. 273	I.E.C. 273	SECO A 60 Hz. A 2240 m.s.n.m.
IEC-273	CORE	(A-B)	<b>K g</b>	<b>K v</b>	$\pm 1.0$ mm.	<b>Kg</b>	<b>mm.</b>	<b>Kv</b>	<b>Kv</b>	<b>Kv</b>
J05-60	A-7.2	B	400	8.7	100	0.56	128	60	28	39
J05-95	A-17.5	B	400	15.0	165	0.74	230	95	47	51
J05-125	A-24	A	400	25.0	* 210	1.16	300	125	50	62
J05-170	A-36	A	400	34.5	* 300	1.80	430	170	70	86
J010-60	B-7.2	B	1000	8.7	100	0.76	152	60	28	39
J010-95	B-17.5	B	1000	15.0	165	1.23	230	95	47	55
J010-125	B-24	A	1000	25.0	* 210	1.84	285	125	50	68
J010-170	B-36	A	800	34.5	* 300	2.34	442	170	70	92

\* ALTURAS NORMALIZADAS DE ACUERDO A IEC-273

**IMPORTANTE:** PARA PODER GARANTIZAR LOS VALORES DE RESISTENCIA MECANICA INDICADOS, ES NECESARIO SUJETAR EL AISLADOR CON UN TORNILLO QUE CUBRA CUANDO MENOS EL 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA DE LOS INSERTOS.

**T A B L A   D E   D I M E N S I O N E S**

ASIGNACION	MODELO	BASE SUPERIOR <b>A</b>	BASE INFERIOR <b>B</b>	DISTANCIA ENTRE CENTROS <b>G</b>	T A M A Ñ O   D E   C U E R D A S								
					Cuerda <b>C</b>	Profundidad <b>C</b>	Cuerda <b>D</b>	Profundidad <b>D</b>	Cuerda <b>E</b>	Profundidad <b>E</b>			
IEC-273	CORE	mm.	mm.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.
J05-60	A - 7.2	61	67	36	3/8 - 16	0.875	22.2	1/2 - 13	1.000	25.4	1/4 - 20	0.500	12.7
J05-95	A - 17.5	61	69	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	2.000	50.8	1/4 - 20	0.500	12.7
J05-125	A - 24	61	80	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	2.000	50.8	1/4 - 20	0.500	12.7
J05-170	A - 36	61	87	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	2.125	53.9	1/4 - 20	0.500	12.7
J010-60	B - 7.2	71	81	46	5/8 - 11	0.875	22.2	5/8 - 11	1.000	25.4	3/8 - 16	0.500	12.7
J010-95	B - 17.5	76.9	88	46	5/8 - 11	0.875	22.2	3/4 - 10	2.000	50.8	3/8 - 16	0.500	12.7
J010-125	B - 24	71	92	46	5/8 - 11	0.875	22.2	3/4 - 10	2.000	50.8	3/8 - 16	0.500	12.7
J010-170	B - 36	71	100	46	5/8 - 11	0.875	22.2	1 - 8	2.125	53.9	3/8 - 16	0.500	12.7

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE  $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

**AISLADOR SOPORTE  
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

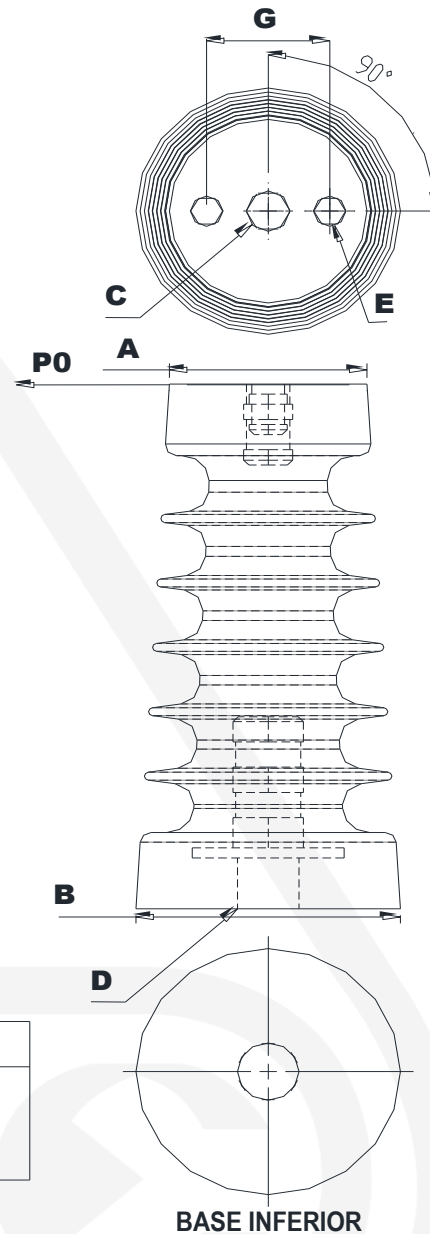
**CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE "A"**

**CARACTERISTICAS:**

FABRICADOS SEGUN NORMAS INTERNACIONALES IEC.273 e IEC.660.  
MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR CAFE CON APROBACION UL No. E133111(S) y E172541(S).  
CON INSERTOS DE LATON 360 SEMIDURO.

**APLICACION:**

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, CUCHILLAS SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS, PORTAFUSIBLES, ETC.



**C A R A C T E R I S T I C A S   T E C N I C A S**

ASIGNACION	MODELO	RESISTENCIA MECANICA <b>P<sub>0</sub></b>	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION <b>K v</b>	ALTURA <b>H</b>	PESO <b>Kg</b>	DISTANCIA DE FUGA <b>mm.</b>	N.B.A.I.	
							I.E.C. 273	APLICADO 60 H z , 1 min. I.E.C. 273
IEC-273	CORE	<b>K g</b>	<b>K v</b>	<b>± 1.0 mm.</b>	<b>Kg</b>	<b>mm.</b>	<b>Kv</b>	<b>Kv</b>
J04-95	A-15	400	15.0	165	0.75	238	95	50
J04-125	A-20	400	25.0	210	1.16	305	125	50
J04-170	A-30	400	36.0	300	1.60	430	170	70

\* ALTURAS NORMALIZADAS DE ACUERDO A IEC-273

**IMPORTANTE:** PARA PODER GARANTIZAR LOS VALORES DE RESISTENCIA MECANICA INDICADOS, ES NECESARIO SUJETAR EL AISLADOR CON UN TORNILLO QUE CUBRA CUANDO MENOS EL 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA DE LOS INSERTOS.

**T A B L A   D E   D I M E N S I O N E S**

ASIGNACION	MODELO	BASE SUPERIOR <b>A</b>	BASE INFERIOR <b>B</b>	DISTANCIA ENTRE CENTROS <b>G</b>	T A M A Ñ O   D E   C U E R D A S								
					Cuerda <b>C</b>	Profundidad <b>C</b>		Cuerda <b>D</b>	Profundidad <b>D</b>		Cuerda <b>E</b>	Profundidad <b>E</b>	
IEC-273	CORE	mm.	mm.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.
J04-95	A - 15	57.8	77.4	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	1.375	35.0	1/4 - 20	0.500	12.7
J04-125	A - 20	60	83	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	1.375	35.0	1/4 - 20	0.500	12.7
J04-170	A - 30	60	87	36	3/8 - 16	0.875	22.2	5/8 - 11	1.375	35.0	1/4 - 20	0.500	12.7

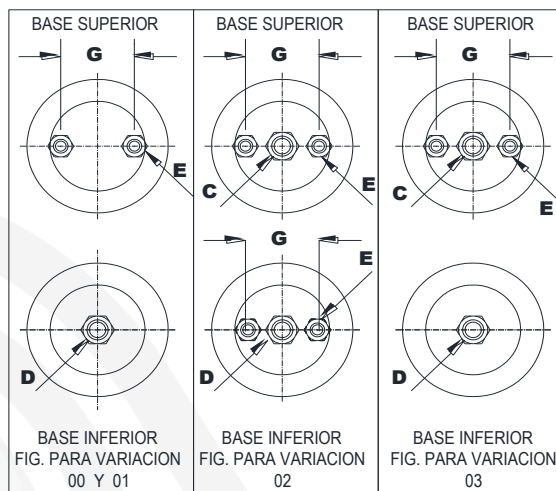
N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE ± (0.01 d + 0.2)mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

**AISLADOR SOPORTE  
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

**CARACTERISTICAS TECNICAS Y DIMENSIONES DE LA SERIE "E"**

**CARACTERISTICAS:**

FABRICADOS SEGUN NORMAS NORTEAMERICANAS A.N.S.I. MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR ROJO. CON APROBACION UL No. E133111(S) y E172541(S) CON INSERTOS DE LATON 360 SEMIDURO.

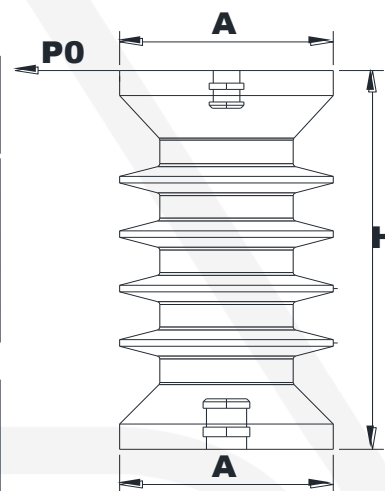


**APLICACION:**

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, CUCHILLAS, SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS, PORTAFUSIBLES, ETC.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

MODELO CORE	TIPO (A-B)	RESISTENCIA MECANICA	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION	ALTURA H	PESO	DISTANCIA DE FUGA	N.B.A.I.	APLICADO	FLAMEO EN SECO A 60 Hz.
		Po Kg.	Kv	±1.0mm.	Kg	mm.	A.N.S.I.	A.N.S.I.	A 2240 m.s.n.m.
SERIE E87	A	6 8 0	8.7	1 1 4	1.30	190	Kv	Kv	Kv
SERIE E150	A	5 6 7	15.0	1 5 2	1.60	267	75	26	42
SERIE E250	A	4 5 4	25.0	1 9 1	1.90	368	95	36	51
							110	50	62



**IMPORTANTE:** PARA PODER GARANTIZAR LOS VALORES DE RESISTENCIA MECANICA INDICADOS, ES NECESARIO SUJETAR EL AISLADOR CON UN TORNILLO QUE CUBRA CUANDO MENOS EL 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA DE LOS INSERTOS.

**T A B L A D E D I M E N S I O N E S**

MODELO	BASE SUPERIOR E INFERIOR A	DISTANCIA ENTRE CENTROS G	ALTURA H	T A M A Ñ O D E C U E R D A S								
				Cuerda C	Profundidad C	Cuerda D	Profundidad D	Cuerda E	Profundidad E			
CORE	mm.	mm.	pulg.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.	pulg.	pulg.	mm.
E087-00	102	51	4.500	_____	_____	_____	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E087-01				_____	_____	_____	5/8 - 11	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E087-02				1/2 - 13	0.875	22.2	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E087-03				1/2 - 13	0.875	22.2	5/8 - 16	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E150-00	102	51	6.000	_____	_____	_____	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E150-01				_____	_____	_____	5/8 - 11	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E150-02				1/2 - 13	0.875	22.2	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E150-03				1/2 - 13	0.875	22.2	5/8 - 16	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E250-00	102	51	7.500	_____	_____	_____	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E250-01				_____	_____	_____	5/8 - 11	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E250-02				1/2 - 13	0.875	22.2	1/2 - 13	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8
E250-03				1/2 - 13	0.875	22.2	5/8 - 16	0.875	22.2	3/8 - 16	0.625	15.8

N O T A : ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE ± (0.01 d + 0.2)mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.

**AISLADOR SOPORTE  
SERVICIO INTERIOR PARA MEDIA TENSION**

**CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES DEL MODELO ESPECIAL A-8.7**

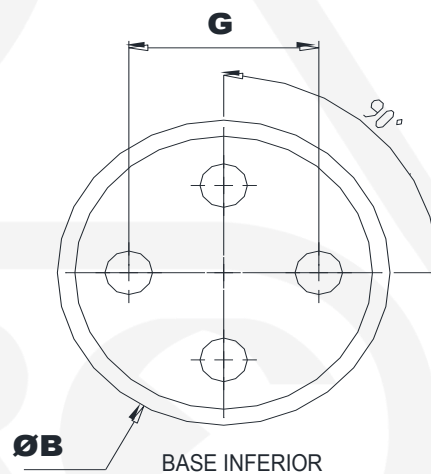
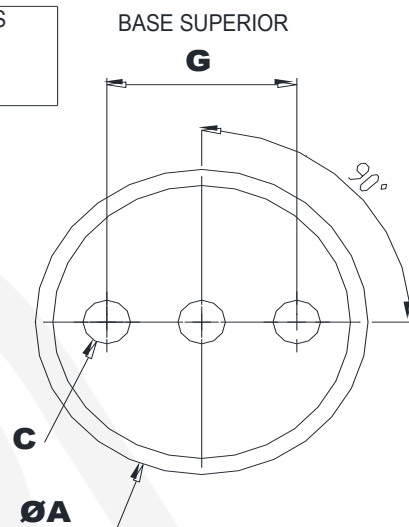
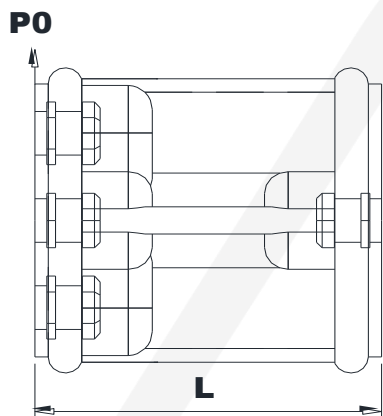
**CARACTERISTICAS:**

FABRICADOS SEGUN NORMAS INTERNACIONALES IEC.273 e IEC.660.

MOLDEADOS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (B.M.C.), EN COLOR NEGRO CON APROBACION UL No. E133111(S) y E172541(S). CON INSERTOS DE ALUMINIO.

**APLICACION:**

EN TABLEROS, INTERRUPTORES, CUCHILLAS SUBESTACIONES, ELECTRODUCTOS, PORTAFUSIBLES, ETC.



**T A B L A D E D I M E N S I O N E S**

ASIGNACION	MODELO	BASE SUPERIOR <b>A</b>	BASE INFERIOR <b>B</b>	DISTANCIA ENTRE CENTROS <b>G</b>	TAMAÑO DE CUERDAS		
					Cuerda <b>C</b>	Profundidad <b>C</b>	
IEC-273	CORE	mm.	mm.	mm.	pulg.	pulg.	mm.
J05-75	A-8.7	89	89	50.8	3/8 - 16	0.500	12.7

**C A R A C T E R I S T I C A S T E C N I C A S**

ASIGNACION	MODELO	TIPO	RESISTENCIA MECANICA	VOLTAJE MAXIMO DE OPERACION	ALTURA	PESO	DISTANCIA DE FUGA	N.B.A.I.	APLICADO	FLAMEO EN SECO A 60 Hz.
			<b>Po</b>	<b>Kv</b>	<b>H</b>			I.E.C. 273	I.E.C. 273	A 2240 m.s.n.m.
IEC-273	CORE	(A-B)	<b>Kg</b>	<b>Kv</b>	$\pm 1.0$ mm.	<b>Kg</b>	<b>mm.</b>	<b>Kv</b>	<b>Kv</b>	<b>Kv</b>
J05-75	A-8.7	A	500	8.7	93	0.510	100	75	28	47

**IMPORTANTE:** PARA PODER GARANTIZAR LOS VALORES DE RESISTENCIA MECANICA INDICADOS, ES NECESARIO SUJETAR EL AISLADOR CON UN TORNILLO QUE CUBRA CUANDO MENOS EL 90% DE LA PROFUNDIDAD DE LA CUERDA DE LOS INSERTOS.

**N O T A :** ESTAS DIMENSIONES PUEDEN TENER VARIACIONES DE  $\pm (0.01 d + 0.2)$ mm, DONDE d= DIMENSION A MEDIR EN mm.