

## CÁLCULO DIRECTO DE LA LONGITUD MÁXIMA EN DERIVACIONES INDIVIDUALES PARA INSTALACIONES MONOFÁSICAS

SECCIÓN	CAIDA DE TENSIÓN		Longitud máxima (en metros), V=230 v. Instalación bajo tubo. Derivaciones individuales (Vn = 750 v). Monofásica														
			P = 5.750 w (IGA 25 A)			P = 7.360 w (IGA 32 A)			P = 9.200 w (IGA 40 A)			P = 11.500 w (IGA 50 A)			P = 14.490 w (IGA 63 A)		
	Porcentaje	Voltios	C = 56	C = 48	C = 44	C = 56	C = 48	C = 44	C = 56	C = 48	C = 44	C = 56	C = 48	C = 44	C = 56	C = 48	C = 44
S= 6 mm²	e = 0,5%	1,2 v	7,7 v	6,6 v	6,1 v	6, v	5,2 v	4,7 v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	e = 1%	2,3 v	15,5 v	13,2 v	12,1 v	12,1 v	10,4 v	9,5 v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	e = 1,5%	3,5 v	23,2 v	19,9 v	18,2 v	18,1 v	15,5 v	14,2 v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	e = 2%	4,6 v	30,9 v	26,5 v	24,3 v	24,2 v	20,7 v	19, v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	e = 2,5%	5,8 v	38,6 v	33,1 v	30,4 v	30,2 v	25,9 v	23,7 v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	e = 3%	6,9 v	46,4 v	39,7 v	36,4 v	36,2 v	31,1 v	28,5 v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	e = 3,5%	8,1 v	54,1 v	46,4 v	42,5 v	42,3 v	36,2 v	33,2 v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	e = 4%	9,2 v	61,8 v	53, v	48,6 v	48,3 v	41,4 v	38, v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	e = 4,5%	10,4 v	69,6 v	59,6 v	54,6 v	54,3 v	46,6 v	42,7 v	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e = 5%	11,5 v	77,3 v	66,2 v	60,7 v	60,4 v	51,8 v	47,4 v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S= 10 mm²	e = 0,5%	1,2 v	12,9 v	11, v	10,1 v	10,1 v	8,6 v	7,9 v	8,1 v	6,9 v	6,3 v	6,4 v	5,5 v	5,1 v	-	-	-
	e = 1%	2,3 v	25,8 v	22,1 v	20,2 v	20,1 v	17,3 v	15,8 v	16,1 v	13,8 v	12,7 v	12,9 v	11, v	10,1 v	-	-	-
	e = 1,5%	3,5 v	38,6 v	33,1 v	30,4 v	30,2 v	25,9 v	23,7 v	24,2 v	20,7 v	19, v	19,3 v	16,6 v	15,2 v	-	-	-
	e = 2%	4,6 v	51,5 v	44,2 v	40,5 v	40,3 v	34,5 v	31,6 v	32,2 v	27,6 v	25,3 v	25,8 v	22,1 v	20,2 v	-	-	-
	e = 2,5%	5,8 v	64,4 v	55,2 v	50,6 v	50,3 v	43,1 v	39,5 v	40,3 v	34,5 v	31,6 v	32,2 v	27,6 v	25,3 v	-	-	-
	e = 3%	6,9 v	77,3 v	66,2 v	60,7 v	60,4 v	51,8 v	47,4 v	48,3 v	41,4 v	38, v	38,6 v	33,1 v	30,4 v	-	-	-
	e = 3,5%	8,1 v	90,2 v	77,3 v	70,8 v	70,4 v	60,4 v	55,3 v	56,4 v	48,3 v	44,3 v	45,1 v	38,6 v	35,4 v	-	-	-
	e = 4%	9,2 v	103, v	88,3 v	81, v	80,5 v	69, v	63,3 v	64,4 v	55,2 v	50,6 v	51,5 v	44,2 v	40,5 v	-	-	-
	e = 4,5%	10,4 v	115,9 v	99,4 v	91,1 v	90,6 v	77,6 v	71,2 v	72,5 v	62,1 v	56,9 v	58, v	49,7 v	45,5 v	-	-	-
e = 5%	11,5 v	128,8 v	110,4 v	101,2 v	100,6 v	86,3 v	79,1 v	80,5 v	69, v	63,3 v	64,4 v	55,2 v	50,6 v	-	-	-	
S= 16 mm²	e = 0,5%	1,2 v	20,6 v	17,7 v	16,2 v	16,1 v	13,8 v	12,7 v	12,9 v	11, v	10,1 v	10,3 v	8,8 v	8,1 v	8,2 v	7, v	6,4 v
	e = 1%	2,3 v	41,2 v	35,3 v	32,4 v	32,2 v	27,6 v	25,3 v	25,8 v	22,1 v	20,2 v	20,6 v	17,7 v	16,2 v	16,4 v	14, v	12,9 v
	e = 1,5%	3,5 v	61,8 v	53, v	48,6 v	48,3 v	41,4 v	38, v	38,6 v	33,1 v	30,4 v	30,9 v	26,5 v	24,3 v	24,5 v	21, v	19,3 v
	e = 2%	4,6 v	82,4 v	70,7 v	64,8 v	64,4 v	55,2 v	50,6 v	51,5 v	44,2 v	40,5 v	41,2 v	35,3 v	32,4 v	32,7 v	28, v	25,7 v
	e = 2,5%	5,8 v	103, v	88,3 v	81, v	80,5 v	69, v	63,3 v	64,4 v	55,2 v	50,6 v	51,5 v	44,2 v	40,5 v	40,9 v	35, v	32,1 v
	e = 3%	6,9 v	123,6 v	106, v	97,2 v	96,6 v	82,8 v	75,9 v	77,3 v	66,2 v	60,7 v	61,8 v	53, v	48,6 v	49,1 v	42,1 v	38,6 v
	e = 3,5%	8,1 v	144,3 v	123,6 v	113,3 v	112,7 v	96,6 v	88,6 v	90,2 v	77,3 v	70,8 v	72,1 v	61,8 v	56,7 v	57,2 v	49,1 v	45, v
	e = 4%	9,2 v	164,9 v	141,3 v	129,5 v	128,8 v	110,4 v	101,2 v	103, v	88,3 v	81, v	82,4 v	70,7 v	64,8 v	65,4 v	56,1 v	51,4 v
	e = 4,5%	10,4 v	185,5 v	159, v	145,7 v	144,9 v	124,2 v	113,9 v	115,9 v	99,4 v	91,1 v	92,7 v	79,5 v	72,9 v	73,6 v	63,1 v	57,8 v
e = 5%	11,5 v	206,1 v	176,6 v	161,9 v	161, v	138, v	126,5 v	128,8 v	110,4 v	101,2 v	103, v	88,3 v	81, v	81,8 v	70,1 v	64,3 v	
S= 25 mm²	e = 0,5%	1,2 v	32,2 v	27,6 v	25,3 v	25,2 v	21,6 v	19,8 v	20,1 v	17,3 v	15,8 v	16,1 v	13,8 v	12,7 v	12,8 v	11, v	10, v
	e = 1%	2,3 v	64,4 v	55,2 v	50,6 v	50,3 v	43,1 v	39,5 v	40,3 v	34,5 v	31,6 v	32,2 v	27,6 v	25,3 v	25,6 v	21,9 v	20,1 v
	e = 1,5%	3,5 v	96,6 v	82,8 v	75,9 v	75,5 v	64,7 v	59,3 v	60,4 v	51,8 v	47,4 v	48,3 v	41,4 v	38, v	38,3 v	32,9 v	30,1 v
	e = 2%	4,6 v	128,8 v	110,4 v	101,2 v	100,6 v	86,3 v	79,1 v	80,5 v	69, v	63,3 v	64,4 v	55,2 v	50,6 v	51,1 v	43,8 v	40,2 v
	e = 2,5%	5,8 v	161, v	138, v	126,5 v	125,8 v	107,8 v	98,8 v	100,6 v	86,3 v	79,1 v	80,5 v	69, v	63,3 v	63,9 v	54,8 v	50,2 v
	e = 3%	6,9 v	193,2 v	165,6 v	151,8 v	150,9 v	129,4 v	118,6 v	120,8 v	103,5 v	94,9 v	96,6 v	82,8 v	75,9 v	76,7 v	65,7 v	60,2 v
	e = 3,5%	8,1 v	225,4 v	193,2 v	177,1 v	176,1 v	150,9 v	138,4 v	140,9 v	120,8 v	110,7 v	112,7 v	96,6 v	88,6 v	89,4 v	76,7 v	70,3 v
	e = 4%	9,2 v	257,6 v	220,8 v	202,4 v	201,3 v	172,5 v	158,1 v	161, v	138, v	126,5 v	128,8 v	110,4 v	101,2 v	102,2 v	87,6 v	80,3 v
	e = 4,5%	10,4 v	289,8 v	248,4 v	227,7 v	226,4 v	194,1 v	177,9 v	181,1 v	155,3 v	142,3 v	144,9 v	124,2 v	113,9 v	115, v	98,6 v	90,4 v
e = 5%	11,5 v	322, v	276, v	253, v	251,6 v	215,6 v	197,7 v	201,3 v	172,5 v	158,1 v	161, v	138, v	126,5 v	127,8 v	109,5 v	100,4 v	