



**Tipo EP**  
encapsulados monofásico



**Tipo EPT**  
encapsulados trifásico



**Tipo DS-3**  
ventilados monofásico



**Tipo DT-3**  
ventilados trifásico

Los transformadores tipo EP para propósitos generales, son unidades monofásicas cuyo diseño encapsulado en resina los hace adecuados para uso interior y exterior. Por su gabinete totalmente cerrado no ventilado son ideales para ambientes con alto contenido de polvo, humedad o vapores corrosivos. Están disponibles en capacidades de hasta 25kVA y 4160 V en el primario. Estas unidades pueden ser instaladas en cualquier posición cuando se usan en interiores, y en posición vertical cuando se usan en exteriores.

Los transformadores tipo EPT trifásicos encapsulados en resina, están disponibles en capacidades desde 3 hasta 75 kVA, y hasta 4160 V en el primario. Su gabinete totalmente cerrado no ventilado los hace ideales para usarse tanto en exteriores como en interiores. Estos transformadores tienen un sistema de aislamiento de 185 °C. Los transformadores tipo EPT de 3 a 15 kVA tienen una conexión tipo T-T. Estas unidades cuando se instalan en exteriores deben estar en posición vertical.

Los transformadores tipo DS-3 para propósitos generales, son monofásicos ventilados diseñados principalmente para usarse en interiores. Los de clase 600 V también pueden ser utilizados en exteriores con la adición de tolvas protectoras. Los transformadores tipo DS-3 están construidos con un sistema de aislamiento de 220°C y su elevación máxima de temperatura es de 150°C. Están disponibles en capacidades desde 15 hasta 167 kVA y una tensión de hasta 4160 V en el primario.

Transformadores tipo seco, ventilados trifásicos, DT-3, están disponibles en capacidades desde 15 hasta 1000 kVA, y una tensión de hasta 4160 V en el primario. Su sistema de aislamiento de 220°C está construido con materiales autoextinguibles. Su elevación máxima de temperatura es de 150°C. El gabinete de los transformadores DT-3 está diseñado para uso interior. Los de clase 600 V pueden usarse en exteriores con la adición de tolvas protectoras.

### Información General

#### Estándares Industriales

Todos los transformadores tipo seco de distribución y control de Eaton Corporation, están construidos y probados de conformidad con las normas ANSI y NEMA aplicables, así como los estándares de la IEEE. Adicionalmente todos los transformadores clase 600 V cuentan con aprobación UL, a menos de que se especifique lo contrario.

#### Aprobados para zonas sísmicas

La familia de transformadores de distribución tipo seco de Eaton ha sido probada y calificada contra sismos, y excede los requerimientos establecidos en el Código Uniforme de Construcción de los Estados Unidos (UBC), así como el Código de California Título 24.

#### Frecuencia

Los transformadores de distribución tipo seco estándar de Eaton están diseñados para operar a 60 Hz. Cualquier transformador que requiera trabajar a otra frecuencia, tendrán que ser diseñados específicamente.

#### Capacidad de sobrecarga

Los transformadores están diseñados con capacidad de sobrecarga por periodos cortos de tiempo, tal y como lo especifican las normas ANSI. Básicamente, los transformadores de distribución tipo seco pueden proveer un 200% de su capacidad nominal por media hora, 150% de carga por una hora y 125% de carga por cuatro horas sin que sufran algún daño, previendo que un 50% de carga proceda y siga el periodo de sobrecarga. Ver la norma ANSI C57.96-01.250 para conocer limitaciones adicionales.

La capacidad de sobrecarga continua no está deliberadamente contemplada en el diseño del transformador por que el objetivo del diseño es estar dentro del rango de temperatura permitido de los devanados a la carga nominal

#### Terminales de los devanados

Los devanados primarios y secundarios terminan en el comportamiento de terminales. Las unidades encapsuladas tienen cables o barras terminales de cobre para su conexión. Los transformadores ventilados tienen terminales pre-perforadas de aluminio en los cuales se pueden instalar conectores tipo barril de Cu/Al.

#### Los conectores tipo barril no se suministran con los transformadores.

Eaton recomienda que los cables de conexión sean conductores para trabajar a da 90°C para transformadores encapsulados (dimensionados para no sobrepasar 75°C), y 75°C para ventilados

#### Devanados de serie-múltiple

Los devanados de serie múltiple consiste en dos bobinas similares en cada devanado, las cuales pueden ser conectadas en serie o en paralelo (conexión múltiple). Los transformadores con devanados de serie-múltiple están designados con una "X" o un "P" entre las graduaciones de voltaje, tales como voltajes de "120/240" o "240 x 480".

Si el devanado de serie-múltiple están designados por una "X", las bobinas pueden ser conectadas en serie o paralelo. Con la designación "P" se obtiene un punto intermedio en adición a la conexión en serie o paralelo. Como por ejemplo, un devanado tipo 120 x 240 pueden ser conectados ya sea para 120 V (paralelo) o 240 V (en serie), pero un devanado tipo 120/240 puede ser conectado para 120 V (paralelo), o 240 V (en serie), o 240 con un punto intermedio de 120.

#### Sistema de aislamiento y temperatura de operación

Los estándares industriales clasifican los sistemas de aislamiento y las de temperatura de la siguiente manera:

##### CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE AISLAMIENTO

Temp. Ambiente	+elevación max. de temp.	+puntos calientes	=clases de sistema
40°C	55°C	10°C	105°C
40°C	80°C	30°C	150°C
40°C	115°C	30°C	185°C
40°C	150°C	30°C	220°C

La vida esperada para transformadores que tienen diferente sistema de aislamiento es la misma. Los sistemas de menor temperatura están diseñados para proveer la misma vida que un sistema de mayor temperatura.

#### Gabinetes

Los transformadores ventilados marca Eaton, tipos DS-3, DT-3, MD y KT utilizan gabinete NEMA 2 (a prueba de goteo) como estándar y se convierten en NEMA3R agregando las tolvas. Los transformadores Encapsulados marca Eaton (tipos EP, EPT, EPZ, EPTZ) son totalmente cerrados. Los Transformadores No Ventilados (tipo DS-3, DT-3) utilizan un gabinete NEMA 3R.

#### Niveles de sonido

Todos los transformadores de distribución tipo seco para propósitos generales, clase 600 V están diseñados para cumplir los niveles establecidos en la norma NEMA ST-20 que se describe en esta tabla.

KVA	Promedios NEMA de Nivel de sonido n db <sup>40</sup> ①
0-9	40
10-50	45
51-150	50
151-300	55
301-500	60
501-700	62
701-1000	64
1001-1500	65

① Solo aplica a transformadores de propósitos generales

## Transformadores Tipo EP Encapsulados Monofásicos

1. Determine el voltaje primario (de la fuente) – el voltaje realmente disponible.
2. Determine el voltaje secundario (de la carga) – el voltaje requerido por la carga.
3. Determine los kVA de la carga:
  - Si la carga está definida en kVA, se puede seleccionar el transformador de los datos tabulados.
  - Si la carga está dada en amperes, determine los kVA de la carga de la siguiente manera. Para determinar los kVA cuando los voltios y los amperes se conocen, usar la tabla de abajo o la siguiente fórmula:

$$kVA = \frac{\text{Voltios} \times \text{Amperios}}{1000}$$

- Si la carga es un motor de corriente alterna, determine los kVA mínimos, con la tabla de la derecha.
  - Seleccionar un transformador con capacidad igual o mayor que los kVA de la carga.
4. Definir el arreglo de derivaciones necesario.
  5. Definir la temperatura de operación

### MOTORES MONOFÁSICOS DE CORRIENTE ALTERNA

Caballos de fuerza	Amperes a plena carga					Mínimo kVA del transformador
	115V	208V	220V	230V		
1/6	4.4	2.4	2.3	2.2	.53	
1/4	5.8	3.2	3.0	2.9	.70	
1/3	7.2	4.0	3.8	3.6	.87	
1/2	9.8	5.4	5.1	4.9	1.18	
3/4	13.8	7.6	7.2	6.9	1.66	
1	16	8.8	8.4	8	1.92	
1-1/2	20	11.0	10.4	10	2.4	
2	24	13.2	12.5	12	2.88	
3	34	18.7	17.8	17	4.10	
5	56	30.8	29.3	28	6.72	
7-1/2	80	44	42	40	9.6	
10	100	55	52	50	12.0	

### CORRIENTE EN AMPERIOS - CIRCUITO MONOFÁSICOS

kVA	120V	208V	220V	240V	277V	480V	600V	2400V	4160V
.250	2.0	1.2	1.1	1.0	0.9	0.5	0.4	.10	.06
.500	4.2	2.4	2.3	2.1	1.8	1.0	0.8	.21	.12
.750	6.3	3.6	3.4	3.1	2.7	1.6	1.3	.31	.18
1	8.3	4.8	4.5	4.2	3.6	2.1	1.7	.42	.24
1.5	12.5	7.2	6.8	6.2	5.4	3.1	2.5	.63	.36
2	16.7	9.6	9.1	8.3	7.2	4.2	3.3	.83	.48
3	25	14.4	13.6	12.5	10.8	6.2	5.0	1.2	.72
5	41	24.0	22.7	20.8	18.0	10.4	8.3	2.1	1.2
7.5	62	36	34	31	27	15.6	12.5	3.1	1.8
10	83	48	45	41	36	20.8	16.7	4.2	2.4
15	125	72	68	62	54	31	25	6.2	3.6
25	208	120	114	104	90	52	41	10.4	6.0
37.5	312	180	170	156	135	78	62	15.6	9.0
50	416	240	227	208	180	104	83	20.8	12.0
75	625	360	341	312	270	156	125	31.3	18.0
100	833	480	455	416	361	208	166	41.7	24.0
167.5	1391	802	759	695	602	347	278	69.6	40.1

**Nota:** Utilizando el procedimiento anterior, seleccionar el transformador de los listados del presente catálogo.

① Cuando el factor de servicio del motor es mayor que 1, incrementar los amperes de plena carga proporcionalmente. Ejemplo: si el factor de servicio es 1.15, aumentar los amperes de la tabla superior en un 15%.  
 ② Si los motores tienen más de arranque por hora, incrementar los requerimientos mínimos de kVA en un 20%.

## INFORMACIÓN PARA SELECCIÓN DE TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS - TIPO EP, DS-3, 60 HZ

kVA	Núm de Catálogo	Derivaciones con Plena capacidad		Elevación máx. de temp.		Altura	Ancho	Prof.	Peso Lb.	Dimensiones mm			Peso kg.	Gabinete	Número de diagrama de alambrado	Número de catálogo de Tolba
		PCSN <sup>1</sup>	PCBN <sup>2</sup>	Tipo	°C					altura	ancho	prof.				
<b>240 x 480 V a 120/240V</b>																
0.05	S20N11S81N	-	-	EP	115	6 1/2	3 7/8	3 1/2	7	165	98	89	3	52	3A	Interiores y exteriores
0.075	S20N11S85N	-	-	EP	115	6 1/2	3 7/8	3 1/2	7	165	98	89	3	53	3A	
0.1	S20N11S82N	-	-	EP	115	6 1/2	3 7/8	3 1/2	7	165	98	89	3	54	3A	
0.15	S20N11S83N	-	-	EP	115	6 1/2	3 7/8	3 1/2	8	165	98	89	4	55	3A	Interiores y exteriores
0.25	S20N11S26N	-	-	EP	115	6 1/2	4 7/8	3 7/8	12	165	124	98	5	56	3A	
0.5	S20N11S51N	-	-	EP	115	6 1/2	4 7/8	4 5/8	13	165	124	117	6	57	3A	
0.75	S20N11S76N	-	-	EP	115	8 3/8	6	5 3/4	21	213	152	146	10	58A	3A	
1	S20N11S01N	-	-	EP	115	8 3/8	6	5 3/4	31	213	152	146	14	59A	3A	
1.5	S20N11S16N	-	-	EP	115	10 3/4	6 3/16	6 1/8	40	273	157	156	18	67	3A	
2	S20N11S02N	-	-	EP	115	10 3/4	6 3/16	6 1/8	40	273	157	156	18	68	3A	Interiores y exteriores
3	S20N11S03N	-	-	EP	115	14 1/8	7 3/4	8	65	359	195	203	29	176	3A	
3	S20K11S03N	③	③	EP	115	14 1/8	7 3/4	8	65	359	195	203	29	176	9A	
5	S20N11S05N	-	-	EP	115	16	10 3/8	9 7/8	113	406	263	251	51	177	3A	
5	S20K11S05N	③	③	EP	115	16	10 3/8	9 7/8	113	406	263	251	51	177	9A	
7.5	S20N11S07N	-	-	EP	115	16	10 3/8	9 7/8	123	406	263	251	55	178	3A	
7.5	S20K11S07N	③	③	EP	115	16	10 3/8	9 7/8	123	406	263	251	55	178	9A	
10	S20N11S10N	-	-	EP	115	19	13 3/8	10 1/2	193	482	339	266	87	179	3A	
10	S20K11S10N	③	③	EP	115	19	13 3/8	10 1/2	193	482	339	266	87	179	9A	
15	S20N11S15N	-	-	EP	115	19	13 3/8	10 1/2	216	482	339	266	98	180	3A	
15	S20L11S15N	④	④	EP	115	19	13 3/8	10 1/2	216	482	339	266	98	180	23A	
25	S20N11S25N	-	-	EP	115	22 3/8	16 3/8	14 1/2	375	566	416	359	170	182	3A	
25	S20L11S25N	④	④	EP	115	22 3/8	16 3/8	14 1/2	375	566	416	359	170	182	23A	
37.5	S20L11S37CU	④	④	EP	115	28 1/4	20 9/16	13	775	717	522	330	352	300	23A <sup>5</sup>	

①Plena Capacidad Sobre Nominal ②Plena Capacidad Bajo Nominal ③Dirigirse a su Oficina de Ventas Eaton ④Sólo par Mo ⑤La Derivación

## INFORMACIÓN PARA SELECCIÓN DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS - TIPO EPT

kVA	Núm de Catálogo	Derivaciones con Plena capacidad		Elevación máx. de temp.		Altura	Ancho	Prof.	Peso Lb.	Dimensiones mm			Peso kg.	Gabinete	Número de diagrama de alambrado	Número de catálogo de Tolba
		PCSN <sup>1</sup>	PCBN <sup>2</sup>	Tipo	°C					altura	ancho	prof.				
<b>440V Delta a 220Y/127V Estrella</b>																
3	Y44G31T03A	-	2-5%	EPT	115	13 3/8	15 15/16	8 1/3	116	340	405	211	53	201	③	Interiores y exteriores
6	Y44G31T06A	-	2-5%	EPT	115	15 7/8	16 1/2	9 7/8	143	403	419	251	65	200	③	
9	Y44G31T09A	-	2-5%	EFT	115	15 7/8	16 1/2	9 7/8	166	403	419	251	75	103	③	
15	Y44G31T15A	-	2-5%	EPT	115	17 3/8	19 2/3	10 4/9	275	442	500	265	125	95	③	
30	Y44031T30A	2-2.5%	4-2.5%	EPT	115	26 5/8	25 1/4	12 3/4	422	676	638	324	191	243	③	
45	Y44G31T45A	2-2.5%	4-2.5%	EPT	115	26 1/2	28 1/2	14 5/8	660	673	724	372	299	244	③	
75	Y44G31T75A	④ 2-2.5%	4-2.5%	EPT	115	30 3/4	30 1/8	15 5/8	1275	781	765	397	580	245	③	
<b>480V Delta a 220Y/127V Estrella</b>																
3	Y48G31T03A	-	2-5%	EPT	115	13 3/8	15 15/16	8 5/16	116	340	405	211	53	201	③	Interiores y exteriores
6	Y48G31T06A	-	2-5%	EPT	115	15 7/8	16 1/2	9 7/8	143	403	419	251	65	200	③	
9	Y48G31T09A	-	2-5%	EFT	115	15 7/8	16 1/2	9 7/8	166	403	419	251	75	103	③	
15	Y48G31T15A	-	2-5%	EPT	115	17 3/8	19 11/16	10 7/16	275	442	500	265	125	95	③	
30	Y48M31T30A	2-2.5%	4-2.5%	EPT	115	26 5/8	25 1/4	12 3/4	422	676	638	324	191	243	84k	
45	Y48M31T45A	2-2.5%	4-2.5%	EPT	115	26 1/2	28 1/2	14 5/8	660	673	724	372	299	244	84k	
75	Y48M31T75A	④ 2-2.5%	4-2.5%	EPT	115	30 3/4	30 1/8	15 5/8	1275	781	765	397	580	245	84k	

## INFORMACIÓN PARA SELECCIÓN DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS - TIPO DT3

kVA	Núm de Catálogo	Derivaciones con Plena capacidad		Elevación máx. de temp.		Altura	Ancho	Prof.	Peso Lb.	Dimensiones mm			Peso kg.	Gabinete	Número de diagrama de alambrado	Número de catálogo de Tolba
		PCSN <sup>1</sup>	PCBN <sup>2</sup>	Tipo	°C					altura	ancho	prof.				
<b>440V Delta a 220Y/127V Estrella</b>																
15	V44M31T15A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	25	20 1/8	14 1/8	152	635	511	359	69	909	280J	WS30
30	V44M31T30A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	30 1/8	20 1/8	14 1/8	230	765	511	359	104	910	280J	WS31
45	V44M31T45A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	30 1/8	20 1/8	14 1/8	310	765	511	359	141	912	280J	WS31
75	V44M31T75A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	39 3/8	26 1/8	19 1/8	480	1000	664	486	218	914A	280J	WS32
112.5	V44M31T012A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	39 3/8	26 1/8	19 1/8	600	1000	664	486	273	915A	280J	WS32
150	V44M31T49A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	46 1/2	26	20 1/8	760	1181	660	513	345	916	280J	WS33
225	V44M31T22A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	56	31 1/4	24 1/8	1100	1422	794	616	449	917	280J	WS34
300	V44M31T33A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	56	31 1/4	24 1/8	1300	1422	794	616	590	918	280J	WS34
500	V44M31T55A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	75	44 1/2	36	2400	1905	1130	914	1089	919	275F	WS34
<b>480V Delta a 208Y/120V Estrella</b>																
15	V48M28T15B	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	25	20 1/8	14 1/8	152	635	511	359	69	909	280B	WS30
30	V48M28T30K	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	30 1/8	20 1/8	14 1/8	239	765	511	359	108	910	280B	WS31
37.5	V48M28T37K	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	30 1/8	20 1/8	14 1/8	310	765	511	359	140	911	280B	WS31
45	V48M28T45K	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	30 1/8	26 1/8	14 1/8	310	765	511	359	140	912	280B	WS31
50	V48M28T50J	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	39 3/8	26 1/8	19 1/8	480	1000	663	485	217	913A	280B	WS32
75	V48M28T75J	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	39 3/8	26 1/8	19 1/8	480	1000	663	486	217	914A	280B	WS32
112.5	V48M28T12H	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	39 3/8	26 1/8	19 1/8	600	1000	663	486	272	915A	280B	WS32
150	V48M28T49K	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	46 1/2	26	20 1/8	760	1181	660	512	344	916	280B	WS33
225	V48M28T22L	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	56	31 1/4	24 1/4	1100	1422	793	616	499	917	280B	WS34
300	V48M28T33K	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	56	31 1/4	24 1/4	1300	1422	793	616	589	918	280B	WS34
500	V48M28T55G	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	75	44 1/2	38	2400	1905	1130	914	1088	919	275B	WS35
<b>480V Delta a 220Y/127V Estrella</b>																
15	V48M31T15A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	25	20 1/8	14 1/8	152	635	511	359	69	909	280Z	WS30
30	V48M31T30A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	30 1/8	20 1/8	14 1/8	230	765	511	359	104	910	280Z	WS31
45	V48M31T45A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	30 1/8	20 1/8	14 1/8	310	765	511	359	141	912	280Z	WS31
75	V48M31T75A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	39 3/8	26 1/8	19 1/8	480	1000	664	486	218	914A	280Z	WS32
112.5	V48M31T012A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	39 3/8	26 1/8	19 1/8	600	1000	664	486	273	915A	280Z	WS32
150	V48M31T49A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	46 1/2	26	20 1/8	760	1181	660	513	345	916	280Z	WS33
225	V48M31T22A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	56	31 1/4	24 1/8	1100	1422	794	616	449	917	280Z	WS34
300	V48M31T33A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	56	31 1/4	24 1/8	1300	1422	794	616	590	918	280Z	00S34
500	V48M31T55A	2-2.5%	4-2.5%	DT-3	150	75	44 1/2	36	2400	1905	1130	914	1089	919	275G	00S35

① Plena Capacidad Sobre Nominal ② Plena Capacidad Bajo Nominal ③ Dirigirse a su Oficina de Ventas Eaton ④ Sólo par Mo ⑤ La Derivación

## TOLBA

## PARA CONVERSIÓN A NEMA 3R

Catálogo	Cap. KVA	Tipo de Transformador
WS11*	15 A 50	MONOFÁSICOS
WS13	167	MONOFÁSICOS
WS31*	7.5 A 45	TRIFÁSICOS
WS33*	30 A 150	TRIFÁSICOS
WS34	150 A 300	TRIFÁSICOS
WS35	500 A 750	TRIFÁSICOS
WS36	1000	TRIFÁSICOS

Notas: 1) Requerir el número WS33 para WS10 2) Requerir el número WS11 para WS12  
3) Requerir el número WS31 para WS30

## Transformadores Secos de Control

TRANSFORMADORES PARA CONTROL INDUSTRIAL, Y TRANSFORMADORES DE CONTROL DE ESPECIFICACIÓN CE

Tipo	Prefijo	Cap. en Va.	Código	Diseño de Transformador	Código	Voltaje Primario	Voltaje Secundario	Código	Modificaciones	Código
<b>Tipos</b>										
Transformadores para Control Industrial	C	25	25	MTA	A	120 x 240	24	1B	<b>Tipo MTE/MTG/MTK</b>	
		50	50	MTC	C	240 x 480	120/115/110	2A	Base de 2 polos par fusibles primarios tipo rechazo montada en fábrica	FB
		75	75	MTE	E	230 x 460,				
		100	100	MTG	G	220 x 440				
		150	150	MTK	K	240 x 480	24	2B	Base de 2 polos par fusibles primarios tipo no-rechazo montada en fábrica	FBN
		200	200	AP	P	240 x 480	120 x 240	2C	primarios tipo no-rechazo montada en fábrica	
		250	250			230/460	115	2F		
		300	300			230/46	115/230	2G	Sujetador de fusibles secundarios 1/4" X 1/4"	Q
		350	350			220/380/440/550,	23/110,24/115	2U		
Transformadores de control con especificación		500	500			230/400/460/575,	25/120		Sin sujetador de fusibles secundarios	XX
		750	750			240/416/480/600				
		1000	1000			208/230/400/460/575	24/115/230	2V	Terminales tipo anillo para conexiones a base de portafusibles	RT
		1500	1500			208/230/400/460/575	115/230	2W		
		2000	2000			208/277	120	3A		
		3000	3000			1 1 5	24	3B	Con protección electrostática	ES
		5000	5000			230/460/575	115/95	3C	Barreras de protección contra contacto accidental montadas en fábrica	FS
						208/380/41 6	115/95	3D		
						550/575/600	110/115/120	4C		
						380/400/41 5	110 x 220	4D		
						380/400/41 5	22/23/24	4H	<b>Tipo AP</b>	
						550/575/600	22/23/24	4W	Montaje en piso	B
						200/220/440,	23/110,24/115	5E	Montaje lateral/pared	S
						208/230/460,	25/120		Con protección electrostática	ES
						240/480			Devanados de Cobre	CU
						240/41 6/480/600,	99/120/130	6U		
						230/400/460/575,	95/115/125		<b>Tipo MTA/MTC</b>	
						220/380/440/550,	91/110/120		Base portafusible de 3 polos (2 polos en el primario para fusibles tipo rechazo y 1 polo en el secundario para tipo no-rechazo)	FB
						208/500	85/100/110			
						240 x 480	120/240	7G		
								(tipo AP solamente)	Con protección electrostática	ES
									Terminales de cable.	L

240/480 V C.A., 230/460 A 115 V C.A., 220/240 A 110 V C.A. 60HZ  
TIPO MTC SIN PORTAFUSIBLES

Catálogo	VA
C0050E2A	50
C0075E2A	75
C0100E2A	100
C0150E2A	150
C0200E2A	200
C0250E2A	250
C0300E2A	300
C0350E2A	350
C0500E2A	500
C0750E2A	750
C1000K2A	1000
C1500K2A	1500

240/480 V C.A., 230/460 A 115 V C.A., 220/240 A 110 V C.A. 60HZ  
TIPO MTC CON PORTAFUSIBLES

Catálogo	VA
C0050E2AFB	50
C0075E2AFB	75
C0100E2AFB	100
C0150E2AFB	150
C0200E2AFB	200
C0250E2AFB	250
C0300E2AFB	300
C0350E2AFB	350
C0500E2AFB	500
C0750E2AFB	750
C1000K2AFB	1000
C1500K2AFB	1500