

## BARRAS DE DISTRIBUCION ELECTRICA Modelo Spectra – General Electric



### DESCRIPCIÓN COMERCIAL:

Las barras de distribución eléctrica Spectra, fabricadas por General Electric, reemplazan el uso de cable y tubería ó cable y bandeja en la mayoría de aplicaciones de carácter comercial, institucional e industrial, con la ventaja de ser una alternativa económica y confiable.

Esta barra, tipo "sandwich", viene en tramos prefabricados de fácil conexión entre sí, con opciones alimentadora y enchufable



### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- **Nuevo sistema dinámico Joint Guard** que indica visualmente la tensión de ajuste de los joint, lo que facilita la instalación y el mantenimiento.
- **Peso liviano** lo que implica instalación más rápida que otros sistemas de barras y costos más bajos de instalación que cable y tubería.
- **Joint aislado ajustable en campo** que permite una tolerancia de  $\pm 1/2$ " por joint proporcionando flexibilidad en la instalación.
- **Cajas enchufables de fácil instalación** que permiten la fácil conexión de cargas aguas abajo.
- **Sistema de aislamiento epóxico exclusivo "Bluecoat"**, con la más larga duración en la industria.
- **Aterramiento a través de la carcasa**, lo que provee un camino de menor resistencia que el aterramiento a través de barras internas.
- **Carcasa de aluminio**, General Electric fue pionera en el uso de este sistema que garantiza una reducción de hasta el 50% en el peso del sistema de barras.

### APLICACIONES

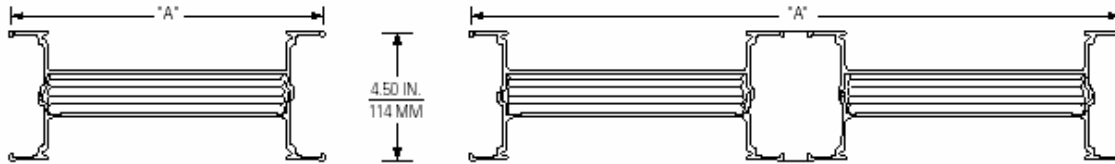
Edificios institucionales, comerciales, hoteles, centros comerciales, industrias, con consumo por encima de los 300 KVA. Tipo interior, exterior, IP43, IP54, IP65

### RANGO DEL PRODUCTO

- Pletinas de cobre ó aluminio
- Uso 600 V
- 225-5000 A
- Normas UL 857, NEMA BU-1, CSA
- Niveles de corto circuito de hasta 200 KA en 3 ciclos



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
DIMENSIONES**



	AC		"A" Width	Bar Sizes		DC	Approximate Weight		
	Amp.	Fig. No.		Thickness	Width x		Amp.	lbs./ft.	
	Rating			Inches	MM		Rating	3-Wire	4 Wire
Aluminio	225	11.1	4 3/8	111	1 5/8 x 1/4	41x6	600	5	6
	400	11.1	4 3/8	111	1 5/8 x 1/4	41x6	----	5	6
	600	11.1	4 3/8	111	1 5/8 x 1/4	41x6	800/1000	5	6
	800	11.1	5 5/8	143	2 7/8 x 1/4	73x6	1350	6	7
	1000	11.1	6 1/8	156	3 3/8 x 1/4	86 x 6	1600	7	8
	1200	11.1	7	178	4 1/4 x 1/4	108 x 6	----	8	9
	1350	11.1	8 1/2	216	5 3/4 x 1/4	146 x 6	2500	9	10
	1600	11.1	9 1/4	235	6 1/2 x 1/4	165 x 6	----	10	12
	2000	11.1	11	279	8 1/4 x 1/4	210 x 6	3000	12	15
	2500	11.2	15 1/2	394	(2)4 1/2x1/4	(2) 114x6	4000	17	20
	3000	11.2	18	457	(2)5 3/4x1/4	(2) 146x6	----	19	23
	4000	11.2	23	584	(2)8 1/4x1/4	(2) 210x6	6000	25	30
	225	11.1	4 3/8	111	1 5/8 x 1/4	41 x 6	800	8	9
	400	11.1	4 3/8	111	1 5/8 x 1/4	41 x 6	----	8	9
	600	11.1	4 3/8	111	1 5/8 x 1/4	41 x 6	----	8	9
	800	11.1	4 3/8	111	1 5/8 x 1/4	41 x 6	1000/1200	8	9
1000	11.1	5	127	2 1/4 x 1/4	57 x 6	1350/1600	10	12	
2000	11.1	5 5/8	143	2 7/8 x 1/4	73 x 6	----	12	15	
Cobre	1350	11.1	6 1/8	156	3 3/8 x 1/4	86 x 6	2000	14	17
	1600	11.1	7	178	4 1/4 x 1/4	108 x 6	2500	16	20
	2000	11.1	8 1/2	216	5 3/4 x 1/4	146 x 6	3000	21	26
	2500	11.1	10 1/4	260	7 1/2 x 1/4	191 x 6	4000	26	33
	3000	11.2	15	381	(2)4 1/4 x 1/4	(2)108 x 6	5000	32	40
	4000	11.2	18	457	(2)5 3/4 x 1/4	(2)146 x 6	6000	42	52
	5000	11.2	21 1/2	546	(2)7 1/2 x 1/4	(2)191 x 6	8000	52	66

## NIVELES DE CORTOCIRCUITO

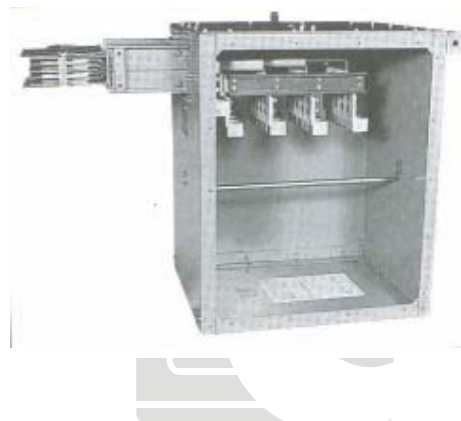
CAPACIDAD AMPERIOS	ALUMINIO (KA)			COBRE (KA)		
	3 Y 6 CICLOS	1 Seg	3 Segs	3 Y 6 CICLOS	1 Seg	3 Segs
225	50	24	14	50	36	21
400	85	24	14	50	36	21
600	85	24	14	85	36	21
800	100	42	24	85	36	21
1000	100	50	29	100	51	29
1200	125	62	36	100	65	37
1350	150	84	49	100	76	44
1600	150	95	55	125	95	55
2000	150	121	70	150	129	75
2500	200	132	76	150	150	107
3000	200	169	97	200	191	110
4000	200	200	140	200	200	149
5000	-----	----	----	200	200	200

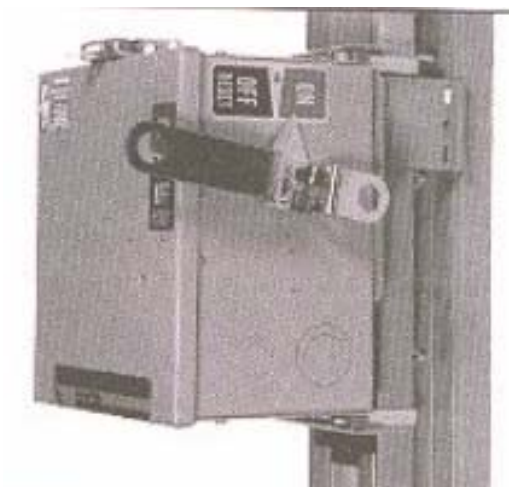
## ACCESORIOS PRINCIPALES



**Joints:** para mas seguridad, flexibilidad, confiabilidad a largo plazo y mínimo mantenimiento, las barras Spectra ofrecen arandelas ajustables a  $\pm 1/2$ " tipo belleville y los empalmes no requieren ser nuevamente ajustados una vez instalados

**Caja Final:** son usadas donde una barra es alimentada por cable y tubería. El diseño de la caja permite remover hasta tres lados laterales para acceso o entrada con cables y permitir así una mayor flexibilidad e instalación más fácil.





**Cajas plug:** (son equipadas con un mecanismo tipo QMR (quick- break o ruptura rápida), esta disponible en el rango de 30 a 600 Amp, de 600 Volts, pueden ir equipadas con interruptores contactores, seccionadores fusibles

**Flanged end stub:** conector final de barra hacia tablero eléctrico con entrada de barras Spectra

