

# Distribución de corriente

## Sistemas de barras RiLine (60 mm)

### Adaptador de conexión

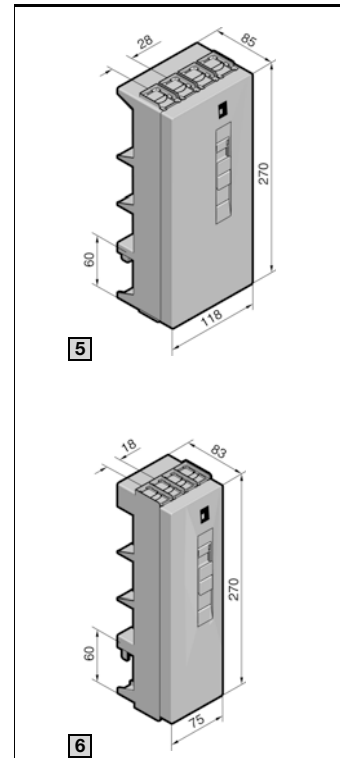
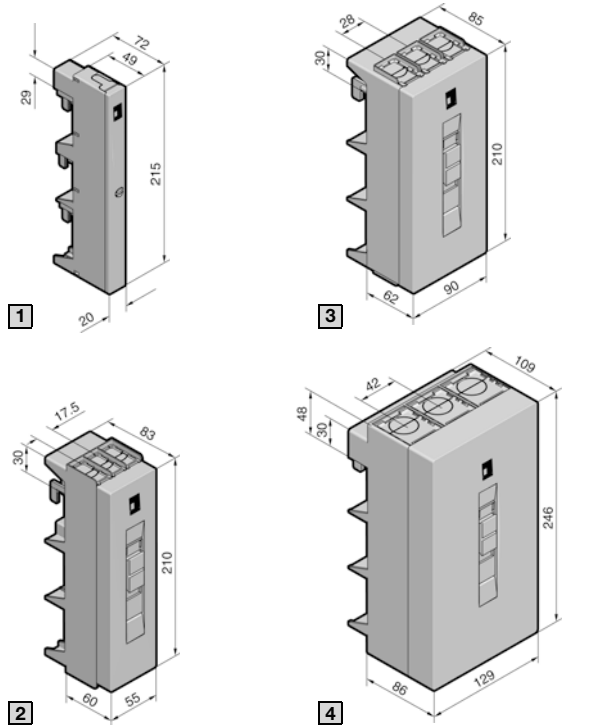
Intensidad máx. 63 – 800 A

Para sistemas de barras de 60 mm

**Nota:**

- Informaciones técnicas para la conexión de conductores y uniones de conductores, ver capítulo 2-101, página 4
- Aprobación UL con validez sólo en combinación con aplicación c.a.
- La tensión asignada de servicio en aplicaciones c.c. no depende de la disposición de las barras en el soporte de barras SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

**Aprobaciones:**



Ejecución		3 polos			
		1	2	3	4
Intensidad máx.	IEC	63 A	125 A <sup>1)</sup>	250 A <sup>1)</sup>	800 A
	UL	60 A	125 A	250 A	600 A
Tensión de servicio	IEC	690 V c.a.	690 V c.a.	690 V c.a.	690 V c.a.
	UL	600 V c.a.	600 V c.a.	600 V c.a.	600 V c.a.
<b>Ref. SV</b>					
Salida de cables	arriba/abajo	-	9342.220	9342.250	9342.280
	arriba	9342.200	-	-	-
	abajo	9342.210	9342.240	9342.270	9342.300
Tensión asignada de servicio IEC	L1 + L2	1000 V c.c.	1000 V c.c.	1000 V c.c.	1000 V c.c.
	L1 + L3	1500 V c.c.	1500 V c.c.	1500 V c.c.	1500 V c.c.
<b>Ref. SV</b>					
Salida abajo		9342.210	9342.240	9342.270	9342.300

Ejecución		4 polos	
		5	6
Intensidad máx.	IEC	125 A	250 A
	UL	125 A	250 A
Tensión de servicio	IEC	690 V c.a.	690 V c.a.
	UL	600 V c.a.	600 V c.a.
<b>Ref. SV</b>			
Salida de cables	arriba/abajo	9342.224	9342.254
	arriba	-	-
	abajo	-	-
Tensión asignada de servicio IEC	L1 + L2	-	-
	L1 + L3	-	-
<b>Ref. SV</b>			
Salida abajo		-	-

**Datos de montaje para aplicaciones según IEC (DIN EN)**

	1	2	3	4
Par de apriete Nm	2	2	6	6
- Fijación de barras	2,5	3	12	14
- Tornillo de conexión de conductores				
Conexión conductor Cu mm <sup>2</sup>				
- Hilos finos con casquillos terminales	2,5 – 10	10 – 25	35 – 120	95 – 185
- re	2,5 – 10	-	-	-
- rm	2,5 – 10	16 – 35	35 – 120	95 – 300
Espacio de embornado para pletinas flexibles An. x Al. mm	-	10 x 7,8	18,5 x 15,5	33 x 20

	5	6
Par de apriete Nm	2	6
- Fijación de barras	3	12
- Tornillo de conexión de conductores		
Conexión conductor Cu mm <sup>2</sup>		
- Hilos finos con casquillos terminales	10 – 25	35 – 120
- re	-	-
- rm	16 – 35	35 – 120
Espacio de embornado para pletinas flexibles An. x Al. mm	10 x 7,8	18,5 x 15,5

**Datos de montaje para aplicaciones según UL**

	1	2	3	4
Par de apriete Nm	2	2	6	6
- Fijación de barras	5	5	12	18
- Tornillo de conexión de conductores				
Conexión conductor Cu	AWG 6 – 10	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250	AWG 4/0 – MCM 600
Conexión de pletinas flexibles mm	-	-	-	10 x 32 x 1 <sup>2)</sup>

	5	6
Par de apriete Nm	2	6
- Fijación de barras	5	12
- Tornillo de conexión de conductores		
Conexión conductor Cu	AWG 2 – 6	AWG 2 – MCM 250
Conexión de pletinas flexibles mm	-	-

**Datos del material**

Vía de contacto: E-Cu, niquelado	1	2	3	4
Chapa de acero, galvanizada	■	■	-	-
Latón fundido, niquelado	-	-	■	■

Vía de contacto: E-Cu, niquelado	5	6
Chapa de acero, galvanizada	■	-
Latón fundido, niquelado	-	■

<sup>1)</sup> Intensidades asignadas mayores para pletinas flexibles bajo demanda

<sup>2)</sup> Número de láminas x ancho de láminas x sección de láminas

### Adaptador de conexión

Intensidad máx. 600 – 1600 A

Para sistemas de barras de 60 mm

**Nota:**

- Informaciones técnicas para la conexión de conductores y uniones de conductores, ver capítulo 2-101, página 4
- Aprobación UL con validez sólo en combinación con aplicación c.a.
- La tensión asignada de servicio en aplicaciones c.c. no depende de la disposición de las barras en el soporte de barras SV 9340.050, SV 9341.050, SV 9342.050

**SV 3439.010**

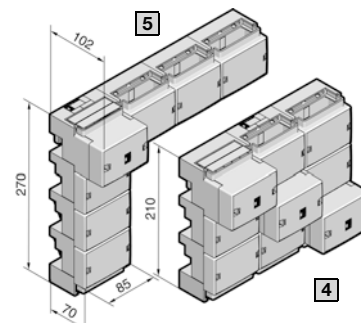
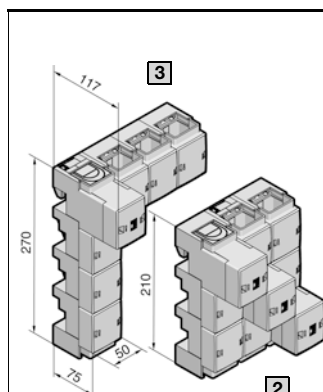
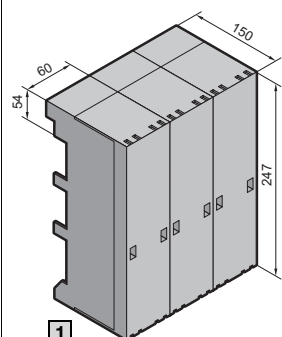
En la conexión de conductores cilíndricos de 300 mm<sup>2</sup> con terminal deben sustituirse los bornes prismáticos montados de serie en el adaptador de conexión por tornillos o bulones M10 (par de apriete 20 Nm).

**Aprobaciones:**



E191125

E191125



Ejecución		<b>1</b>	3 polos
Intensidad máx.	IEC	600 A	
	UL	–	
Tensión de servicio	IEC	690 V c.a.	
	UL	–	
Tensión asignada de servicio IEC	L1 + L2	–	
	L1 + L3	–	
		<b>Ref. SV</b>	
Salida arriba /abajo		<b>3439.010</b>	

**Datos de montaje para aplicaciones según IEC (DIN EN)**

Par de apriete Nm		
– Fijación de barras	20	
– Tornillo de conexión de conductores	15	
Conexión conductor Cu mm <sup>2</sup>		
– Hilos finos con casquillos terminales	35 – 240	
– rm	35 – 240	
Espacio de embornado para pletinas flexibles An. x Al. mm		
– en grosor de barras de 5 mm	24 x 21	
– en grosor de barras de 10 mm	24 x 21	

**Datos de montaje para aplicaciones según UL**

Par de apriete Nm		
– Tornillo de conexión de conductores	–	
Conexión conductor Cu	–	
Conexión de pletinas flexibles mm	–	

**Datos del material**

Vía de contacto:		
E-Cu, plateado	■	
Bornes de conexión		
Latón fundido, niquelado	■	
acero inoxidable	–	

	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Ejecución	3 polos	Juego de ampliación para montaje de 4 polos	3 polos	Juego de ampliación para montaje de 4 polos
Intensidad máx.	800 A	800 A	1600 A	1600 A
	700 A	700 A	1400 A	1400 A
Tensión de servicio	690 V c.a.	690 V c.a.	690 V c.a.	690 V c.a.
	600 V c.a.	600 V c.a.	600 V c.a.	600 V c.a.
Tensión asignada de servicio IEC	1000 V c.c.	–	1000 V c.c.	–
	1500 V c.c.	–	1500 V c.c.	–
		<b>Ref. SV</b>		<b>Ref. SV</b>
Salida arriba /abajo	<b>9342.310</b> (UL)	<b>9342.314</b> (UL)	<b>9342.320</b> (UL)	<b>9342.324</b> (UL)

Par de apriete Nm		
– Fijación de barras	14	20
– Tornillo de conexión de conductores	–	–
Conexión conductor Cu mm <sup>2</sup>		
– Hilos finos con casquillos terminales	95 – 185 <sup>1)</sup>	–
– rm	95 – 300	–
Espacio de embornado para pletinas flexibles An. x Al. mm		
– en grosor de barras de 5 mm	33 x 26	65 x 27
– en grosor de barras de 10 mm	33 x 21	65 x 22

Par de apriete Nm		
– Tornillo de conexión de conductores	16,5	22
Conexión conductor Cu	AWG 4/0 – MCM 600	–
Conexión de pletinas flexibles mm	10 x 32 x 1 <sup>2)</sup>	10 x 63 x 1 <sup>2)</sup>

Vía de contacto:		
E-Cu, plateado	■	■
Bornes de conexión		
Latón fundido, niquelado	■	–
acero inoxidable	–	■

<sup>1)</sup> Hilos finos sin casquillos terminales hasta 240 mm<sup>2</sup>. Par de apriete 20 Nm

<sup>2)</sup> Número de láminas x ancho de láminas x sección de láminas