

SECUR®LeanStreamer, Seccionadores verticales Para fusibles NH IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 tallas 1 – 2 – 3

DIN VDE 0660 parte 107/ EN 60947-3/ IEC 60947-3

Posibilidad de conmutación a 1 y 3 polos

Montaje en sistemas 185 mm con tornillos en barras perforadas Montaje

Opcional en barras no perforadas

Conexión cables hacia arriba o hacia abajo girando la base de la regleta

Protección contra el contacto accidental, cámaras apagachispas

Con protección contra los contactos accidentales incluso con la tapa abierta en posición de reposo

Elementos fusibles sujetados mecánicamente en las tapas

Tipo de protección (cara frontal) IP 20 (seccionamiento unipolar) o IP 30 (seccionamiento tripolar), el grado de protección en la zona de conexiones depende del montaje

Aperturas de prueba en las tapas con cierre automático

Tapas del espacio de conexión

Control electrónico de fusibles:

2 pilotos LED

Comportamiento de memoria y reset a distancia, programable

2 contactos de conmutación

2 x Cu 2,5 mm² macizo, DIN 46 288 ó

2 x Cu 1,5 mm² cable con manguito, DIN 46 228-1/-2/-3

Resistencia interior de los caminos de medición en la gama de megaohmios, cumplen las normas VDE en cuanto a tensión de contacto accidental (>1000 ohmios/V).

Para aislar la tensión, ¡apagar el interruptor principal preconectado!

Circuito en pág. 10/17

Microinterruptor de señalización de posición de la tapa:

3 contactos de conmutación, para tallas 1, 2, 3

Tensión (corriente) nominal de servicio

250 V AC (5 A), 30 V DC (4 A)

Contactos mediante tornillos:

– Talla 1 tornillos M12, par de apriete 35–40 Nm

– Talla 2 tornillos M12, par de apriete 35–40 Nm

– Talla 3 tornillos M12, par de apriete 40–45 Nm

Conexión exenta de perforaciones

Barras (10 mm de espesor), barras perfiladas:

– Talla 1 Abrazadera par de apriete 30–35 Nm

– Talla 2 Abrazadera par de apriete 30–35 Nm

– Talla 3 Abrazadera par de apriete 30–35 Nm

Base:

Sin silicona, sin halógenos

Resistencia a la temp. hasta 140 °C

Autoextintor según UL 94

Resistencia a las corrientes de fuga CTI 225

Módulo de conexión:

Sin silicona, sin halógenos

Resistencia a la temp. hasta 120 °C

Autoextintor según UL 94

Caja:

Sin silicona, sin cloro

Resistencia a la temp. hasta 120 °C

Autoextintor según UL 94

Tapa de conmutación:

Sin silicona, sin cloro

Resistencia a la temp. hasta 120 °C

Tapa espacio de conexión:

Sin silicona, sin halógenos

Resistencia a la temp. hasta 120 °C

Conexiones conductores:					
Talla	Conexión con tornillo	Bornes planos de conexión eléctrica Cu y Al*	Bornes de conexión eléctrica Cu y Al*	Conexión con brida o de prisma	Conexión con brida / de prisma Espacio de apriete p. cond. plano Cu
1	M10 par de apriete 30–35 Nm 120 mm ² **	1 x 35–150 mm ² sm	1 x 70–240 mm ² sm	Cu 1 x 120–240 mm ²	21 x (1–12) mm/
		1 x 50–185 mm ² se	1 x 95–300 mm ² se	rm, f + AE	21 x (10–21) mm
		1 x 35–70 mm ² rm	1 x 50–185 mm ² rm	par de apriete 6–8 Nm o	
2	M10 par de apriete 30–35 Nm 240 mm ² **	1 x 50 mm ² re	1 x 70–240 mm ² re	Cu, Al* 1 x 120–240 mm ²	
		par d. ap. 32–40 Nm	par d. ap. 22–25 Nm	rm, sm, f, f + AE	
		2 x 35–150 mm ² sm		par de apriete 6–8 Nm	
3	M12 par de apriete 35–40 Nm 2 x 185 mm ² **	2 x 50–185 mm ² se	1 x 120–240 mm ² sm	Cu 1 x 120–240 mm ²	21 x (1–12) mm/
		1 x 35–70 mm ² rm	1 x 150–300 mm ² se	rm, f + AE	21 x (10–21) mm
		1 x 50 mm ² re	1 x 120–300 mm ² rm	par de apriete 6–8 Nm o	
		par d. ap. 32–40 Nm	par d. ap. 22–25 Nm	Cu, Al* 1 x 120–240 mm ²	
		2 x 35–150 mm ² sm		rm, sm, f, f + AE	
		2 x 50–185 mm ² se		par de apriete 6–8 Nm	
		2 x 35–70 mm ² rm		Cu 2 x 120–185 mm ²	
		2 x 35–50 mm ² re		rm, sm, f, f + AE	
		par d. ap. 18–24 Nm		par de apriete 6–8 Nm	

* Para las conexiones con conductores de aluminio es necesario el mantenimiento (véase p. 9/2).
 ** Conductores de cobre para las respectivas corrientes nominales según IEC/EN 60947-1

Talla 3 como seccionador doble para fusibles NH 1250 A
 Tripolar, 690 V AC, 1250 A, seccionamiento tripolar, corriente de cortocircuito hasta 100 kA con fusibles gL/gG, categorías de uso AC20B (690 V)
 Conexiones conductores: cada una con cuatro bornes con tornillo M12 hasta 240 mm², par de apriete 35–40 Nm
 Capotes de protección para la protección contra contacto accidental y para el cumplimiento de las distancias recorridas por la corriente en el aire y a lo largo de las superficies de los componentes

Talla	1	2	3
Tipo de corriente	AC (50–60 Hz)	AC (50–60 Hz)	AC (50–60 Hz)
Tensión nominal de servicio (U _e)**	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Tensión de aislamiento (U _i)**	1000 V	1000 V	1000 V
Tensión de pico (U _{imp}) sin control fusibles**	12 kV	12 kV	12 kV
Corriente nominal de servicio (I _e)*	250 A	400 A	630 A
Categorías de uso sin control fusibles**	AC-23B (500 V) AC-22B (690 V) AC-21B (690 V)	AC-23B (500 V) AC-22B (690 V) AC-21B (690 V)	AC-23B (500 V) AC-22B (690 V) AC-21B (690 V)
Corriente de corto circuito condicionada, seccionamiento tripolar***	100 kA	100 kA	100 kA
Corriente de corto circuito condicionada, seccionamiento unipolar***	50 kA	50 kA	50 kA
Para fusibles NH DIN VDE 0636-201 con potencia dispada en cada polo de hasta	23 W	34 W	48 W

* En caso de funcionamiento continuo de aparatos montados colateralmente, respetar el factor de carga conforme a VDE 0660 parte 500/EN 60 439-1, tabla 1.
 En caso de AC-23B, la distancia a los componentes conectados a tierra debe ser de mín. 100 mm hacia arriba y 50 mm a los lados.
 ** Control de fusibles U_e, U_i 400 V AC, U_{imp} 4 kV, VG 2 (conexiones de red)
 *** Homologado con fusibles categoría de servicio gL/gG.

