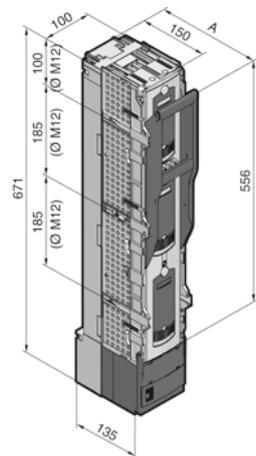
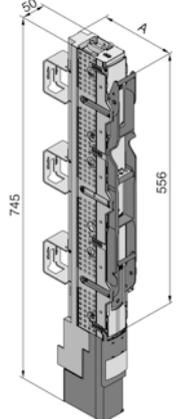
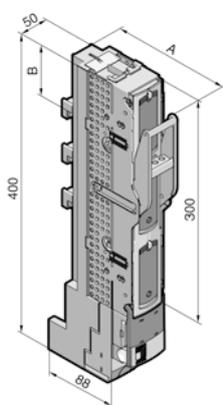


### Regletas bajo carga para fusibles NH t. 00 – 3

tripolar, salida arriba/abajo

**Nota:**

- Para la aplicación de fusibles según DIN EN 60 269-2
- Datos técnicos según IEC/DIN EN 60 947-3, ver capítulo 2-116, página 3
- Factor de carga, ver capítulo 2-101, página 4
- Carga de corriente de los cables de conexión, ver capítulo 2-101, página 5
- Utilización de fusibles semiconductores, ver capítulo 2-101, página 6



| Tamaño                                    | t. 00                 |                 |                 |                 |                 | t. 00           |                 |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Intensidad de servicio máx.               | 160 A                 |                 |                 |                 |                 | 160 A           |                 |
| Tensión de servicio                       | 690 V c.a.            |                 |                 |                 |                 | 690 V c.a.      |                 |
| Posición cubierta A mm                    | cerrado 123           |                 |                 |                 |                 | 180             |                 |
|   | Posición aparcada 183 |                 |                 |                 |                 | 239             |                 |
| Punto de apoyo (L1) B mm                  | 84                    | 30              | 84              | 30              | 30              | -               | -               |
| Para montaje de transductor               | -                     | -               | -               | -               | ■               | -               | ■               |
| Para distancia entre centros de barras mm | 60                    | 100             | 60              | 100             | 100             | 185             | 185             |
| <b>Ref. SV</b>                            | <b>9346.000</b>       | <b>9346.020</b> | <b>9346.010</b> | <b>9346.030</b> | <b>9346.060</b> | <b>9346.040</b> | <b>9346.050</b> |

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

|  |           |     |             |     |             |     |             |
|--|-----------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Par de apriete Nm  |           |     |             |     |             |     |             |
| - Fijación de barras                                       | 6         |     | 6           |     | 12          |     | 12          |
| - Tornillo de conexión de conductores                      | 4,5       |     | 14          |     | 14          |     | 14          |
| Tipo de conexión   | Borne     |     | Tornillo M8 |     | Tornillo M8 |     | Tornillo M8 |
| Conexión conductor re/rm Cu mm <sup>2</sup>                | 2,5 – 95  |     | -           |     | -           |     | -           |
| Conexión conductor con terminal mm <sup>2</sup>            | -         |     | 2,5 – 95    |     | 2,5 – 95    |     | 2,5 – 95    |
| Distancia mínima a piezas metálicas con puesta a tierra mm | lateral   | 50  |             | 50  |             | 50  |             |
|  | arriba    | 100 |             | 100 |             | 100 |             |
|  | posterior | 0   |             | 0   |             | 0   |             |

**Datos del material**

|                                    |   |  |   |  |   |  |   |
|------------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|
| Vía de contacto: E-Cu, plateado    | ■ |  | ■ |  | ■ |  | ■ |
| Borne: chapa de acero, galvanizada | ■ |  | - |  | - |  | - |

| t. 1            | t. 2            | t. 3            |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 250 A           | 400 A           | 630 A           |
| 690 V c.a.      | 690 V c.a.      | 690 V c.a.      |
| 190             | 190             | 190             |
| 260             | 260             | 260             |
| -               | -               | -               |
| ■               | ■               | ■               |
| 185             | 185             | 185             |
| <b>9346.110</b> | <b>9346.210</b> | <b>9346.310</b> |

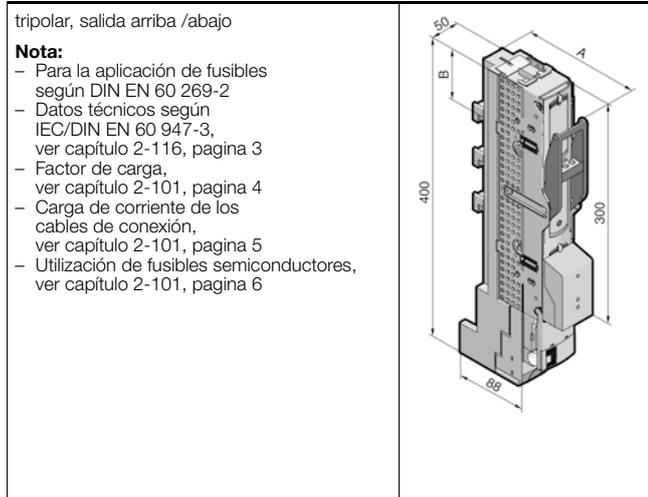
|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 40        | 40        | 40        |
| 32        | 32        | 32        |
| Bulón M12 | Bulón M12 | Bulón M12 |
| -         | -         | -         |
| 6 – 240   | 6 – 240   | 6 – 240   |
| 10        | 10        | 10        |
| 50        | 50        | 50        |
| 0         | 0         | 0         |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ |
| - | - | - |

# Distribución de corriente

## Componentes fusibles RiLine

### Regletas bajo carga para fusibles NH t. 00 – 3 con control de fusibles electrónico



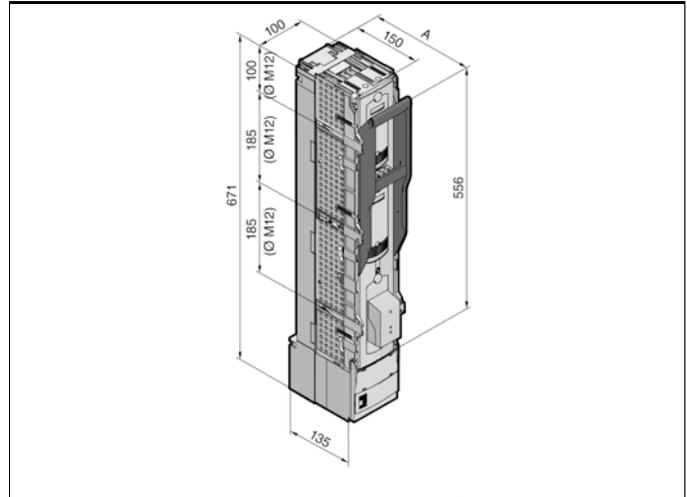
|   |                   |     |
|---|-------------------|-----|
| Tamaño                                    | <b>t. 00</b>      |     |
| Intensidad de servicio máx.               | 160 A             |     |
| Tensión de servicio                       | 690 V c.a.        |     |
| Para distancia entre centros de barras mm | 60                |     |
| Posición cubierta A mm                    | cerrado           | 123 |
|   | Posición aparcada | 183 |
| Punto de apoyo (L1) B mm                  | 84                |     |
| Para montaje de transductor               | -                 |     |
| <b>Ref. SV</b>                            | <b>9646.015</b>   |     |

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

|  |             |     |
|--|-------------|-----|
| Par de apriete Nm  | 6           |     |
| - Fijación de barras                                       | 4,5         |     |
| - Tornillo de conexión de conductores                      |             |     |
| Tipo de conexión   | Tornillo M8 |     |
| Conexión conductor re/rm Cu mm <sup>2</sup>                | 2,5 – 95    |     |
| Conexión conductor con terminal mm <sup>2</sup>            | 2,5 – 95    |     |
| Distancia mínima a piezas metálicas con puesta a tierra mm | lateral     | 50  |
|  | arriba      | 100 |
|  | posterior   | 0   |

**Datos del material**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Vía de contacto E-Cu, plateado | ■ |
|--------------------------------|---|



| t. 1            | t. 2            | t. 3            |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| 250 A           | 400 A           | 630 A           |
| 690 V c.a.      | 690 V c.a.      | 690 V c.a.      |
| 185             | 185             | 185             |
| 190             | 190             | 190             |
| 260             | 260             | 260             |
| -               | -               | -               |
| ■               | ■               | ■               |
| <b>9346.115</b> | <b>9346.215</b> | <b>9346.315</b> |

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 40        | 40        | 40        |
| 32        | 32        | 32        |
| Bulón M12 | Bulón M12 | Bulón M12 |
| -         | -         | -         |
| 6 – 240   | 6 – 240   | 6 – 240   |
| 10        | 10        | 10        |
| 50        | 50        | 50        |
| 0         | 0         | 0         |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ■ | ■ | ■ |
|---|---|---|

### Regletas bajo carga para fusibles NH t. 00 – 3

| Datos técnicos según IEC/DIN EN 60 947-3                                     |   |                  |                    |                    |                    |
|--|---|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tamaño (fusibles NH según IEC/DIN EN 60 269-2)                               |   | 00               | 1                  | 2                  | 3                  |
| Intensidad de servicio $I_e$   |   | 160 A            | 250 A              | 400 A              | 630 A              |
| Tensión asignada de servicio $U_e$   |   | 690 V c.a.       | 690 V c.a.         | 690 V c.a.         | 690 V c.a.         |
| Tensión de aislamiento $U_i$   |   | 1000 V           | 1000 V             | 1000 V             | 1000 V             |
| Tensión de impulso máxima admisible $U_{imp}$                                |   | 8 kV             | 8 kV               | 8 kV               | 8 kV               |
| Grado de suciedad  |   | 3                | 3                  | 3                  | 3                  |
| Categoría de sobretensión  |   | III              | III                | III                | III                |
| Frecuencia asignada  |   | 50/60 Hz         | 50/60 Hz           | 50/60 Hz           | 50/60 Hz           |
| Intensidad de cortocircuito condicional (en la protección mediante fusibles) | con 500 V c.a.  | 100 kA           | 120 kA             | 120 kA             | 120 kA             |
|  | con 690 V c.a.  | 100 kA           | 100 kA (con 200 A) | 100 kA (con 315 A) | 100 kA (con 500 A) |
| Categoría de empleo  | 400 V c.a.  | AC-23B con 160 A | AC-23B con 250 A   | AC-23B con 400 A   | AC-23B con 630 A   |
|  | 500 V c.a.  | AC-22B con 160 A | AC-22B con 250 A   | AC-22B con 400 A   | AC-22B con 630 A   |
|  | 690 V c.a.  | AC-22B con 160 A | AC-21B con 250 A   | AC-21B con 400 A   | AC-21B con 630 A   |
|  | 1000 V c.c. <sup>1)2)</sup>   | DC-20B           | DC-20B             | DC-20B             | DC-20B             |
| Resistencia a la intensidad transitoria $I_{cw}$                             |   | 5 kA             | 10 kA              | 15 kA              | 20 kA              |
| Vida mecánica (maniobras)  |   | 1400             | 1400               | 800                | 800                |
| Protección contra contactos zona de mando                                    |   | IP 3X            | IP 2X              | IP 2X              | IP 2X              |
| Condiciones de ubicación   | Ubicación en interiores: Humedad relativa 50 % a 40 °C o 90 % a 20 °C (sin rocío/condensación a causa de oscilaciones de temperatura) |                  |                    |                    |                    |
| Temperatura ambiente admisible   | -20°C a +60°C   |                  |                    |                    |                    |
| $P_{V\text{ máx./fusible}}$  |   | 12 W             | 23 W               | 34 W               | 48 W               |

<sup>1)</sup> Aplicación c.c. con equipamiento de la fase L1 y L3 en serie

<sup>2)</sup> Para la utilización como interruptor de desconexión o de desconexión de fusibles. En la zona de conexión de cables deben tenerse en cuenta las distancias de descarga y de admisión de aire necesarias

#### Observaciones:

- La posición habitual de uso es con montaje en vertical
- Con el uso de fusibles semiconductores deben tenerse en cuenta los factores de reducción

### Regletas bajo carga para fusibles NH t. 00 – 3

#### Conexión de conductores de varios terminales

| Tamaño                                   | t. 00                                 | t. 1 | t. 2 | t. 3 |
|--|---------------------------------------|------|------|------|
| Sección del conductor (mm <sup>2</sup> ) | Número de terminales según DIN 46 235 |      |      |      |
| 16                                       | 2                                     | -    | -    | -    |
| 25                                       | 2                                     | -    | -    | -    |
| 35                                       | 2                                     | -    | -    | -    |
| 50                                       | -                                     | -    | -    | -    |
| 70                                       | -                                     | -    | -    | -    |
| 95                                       | -                                     | -    | -    | -    |
| 120                                      | -                                     | 2    | 2    | 2    |
| 150                                      | -                                     | 2    | 2    | 2    |
| 185                                      | -                                     | 2    | 2    | 2    |
| 240                                      | -                                     | 2    | 2    | 2    |
| 300                                      | -                                     | -    | -    | -    |

#### Nota:

- Deberán controlarse las distancias de descarga y de admisión de aire según DIN EN 60 664-1 y en caso necesario instalar placas aislantes
- Hilos finos con casquillos terminales

# Distribución de corriente

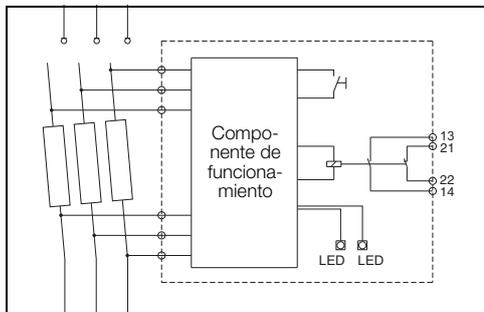
## Componentes fusibles RiLine

### Regletas bajo carga para fusibles NH t. 00 – 3

#### Control de fusibles electrónico

| Datos técnicos                                | Control de fusibles electrónico   |
|---|---|
| Tensión asignada de servicio $U_e$            | 400 V c.a. hasta 690 V c.a.   |
| Ventana de tolerancia                         | $\pm 10$ % (400/500 V c.a.)<br>$+5$ %/ $-10$ % (690 V c.a.)   |
| Tensión de aislamiento $U_i$                  | 1000 V c.a.   |
| Tensión de impulso máxima admisible $U_{imp}$ | 8 kV  |
| Frecuencia asignada                           | 50 – 60 Hz  |
| Tiempo de reacción                            | máx. 1,5 s  |
| Contactos auxiliares                          | 1 NO, 1 NC<br>250 V c.a., 30 V c.c., 5 A  |
| Carga admisible de los contactos auxiliares   | 5 A   |
| Temperatura ambiente admisible                | -20°C hasta +55 °C (400/500 V c.a.),<br>-20°C hasta +45 °C (690 V c.a.)   |
| Indicación                                    | LED intermitente verde (funcionando)<br>13/14: abierto<br>21/22: cerrado<br><br>LED intermitente rojo (indicación de error)<br>13/14: cerrado<br>21/22: abierto |
| Conexión de los contactos auxiliares          | Borne hasta 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Fusibles NH según IEC/DIN EN 60 269-3         | Con asas con contacto continuo, entre sí, conductoras de tensión  |
| Material                                      | Conectores IDC: E-Cu cincado  |
| Función                                       | Tensión diferencial   |

### Diagrama de conexiones



Control de fusibles electrónico