

8523/1-MCP-GLA-1,60-H100-000-Y-4 N° de art. 341160



- Conmutación segura para proteger motores Ex e
- Disparo: disparo rápido de cortocircuito, disparo térmico de sobreintensidad ajustable
- Opcional: disparo de mínima tensión (U) y disparo shunt de apertura opcionales (A...)
- Opcional: hasta 4 contactos, compuestos por un contacto auxiliar (H.), un contacto de señal de fallo (S.) y un contacto de alarma de cortocircuito (C.)
- Botón de prueba y reinicio disponible
- 15 rangos de corriente de 0,1 ... 32 A
- Los disyuntores de esta serie cuentan con detección de falta de fase

MY R. STAHL 8523B



Los interruptores automáticos de estuche moldeado para protección del motor de la serie 8523/1 de R. STAHL protegen y conmutan los motores Ex e mediante un disparo rápido de cortocircuito ajustado de forma fija y un disparo térmico de sobreintensidad ajustable en el interruptor. El interruptor se acciona por medio de un selector rotativo y la posición de conmutación se identifica claramente en cualquier momento. Las zonas de corriente se unen entre sí sin interrupciones.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|  |   |
|--|---|
| Aplicaciones (zonas)                       | 1, 2  |
| Homologación IECEx gas                     | IECEx FMG 24.0020U  |
| IECEx protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC Gb   |
| Homologación ATEX gas                      | FM24ATEX0008U   |
| ATEX protección contra explosiones de gas  | Ex II 2 G Ex db eb IIC Gb   |
| Homologación FM                            | FM24US0254U   |
| Marcado FMus                               | Cl. I, Div. 2, Gps A,B,C,D<br>Cl. I, Zn 1, Zn 2, AEx db eb IIC Gb |
| Homologación cFM                           | FM24CA0066U   |
| Marcado cFM                                | Cl. I, Div. 2, Gps A,B,C,D<br>Cl. I, Zn 1, Zn 2, Ex db eb IIC Gb  |
| Certificaciones                            | ATEX (FM), Canadá (FM), EE.UU. (FM), IECEx (FM)                   |

#### Datos eléctricos

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA   | 690 V                             |
| Tensión de funcionamiento asignada CC   | 250 V                             |
| Tensión nominal de aislamiento          | 690 V                             |
| Frecuencia                              | 50 / 60 Hz                        |
| Corriente de funcionamiento asignada    | 1 ... 1,6 A                       |
| Vida útil eléctrica                     | 50000 ciclos de maniobras         |
| Vida mecánica útil                      | 100000 ciclos de maniobras        |
| Tensión nominal de sacudida resistencia | 6 kV                              |
| Disparo electromagnético                | $\pm 20\% \times 12,5 \times I_e$ |
| Número de polos                         | 3                                 |
| 1.ª función auxiliar                    | Contacto auxiliar 1 A & 1 C       |

8523/1-MCP-GLA-1,60-H100-000-Y-4 N° de art. 341160

**Datos eléctricos**

|  |                             |                      |
|--|-----------------------------|----------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada<-SoftReturn/>1. Función auxiliar CA | 690 V                       |                      |
| Tensión de funcionamiento asignada<-SoftReturn/>1. Función auxiliar CC | 600 V                       |                      |
| 2.ª función auxiliar   | sin                         |                      |
| 3.ª función auxiliar   | sin                         |                      |
| Corriente de funcionamiento asignada I <sub>e</sub>                    | 1.ª función auxiliar        | 2.ª función auxiliar |
|  | Contacto auxiliar 1 A & 1 C | sin                  |
|  | CA-15 6 A a 24 V, 120 V     | CA-15                |
|  | 4 A a 240 V                 |                      |
|  | 3 A a 400 V                 |                      |
|  | 1 A a 440 V, 690 V          |                      |
|  | CC-13 2 A a 24 V            | CC-13                |
|  | 0,55 A a 125 V              |                      |
| 0,27 A a 250 V   |                             |                      |
| 0,15 A a 440 V, 600 V  |                             |                      |

**Condiciones ambientales**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -25 °C ... 60 °C  |
| Temperatura ambiente | -13 °F ... 140 °F |
| Grado de suciedad    | 3                 |

**Datos mecánicos**

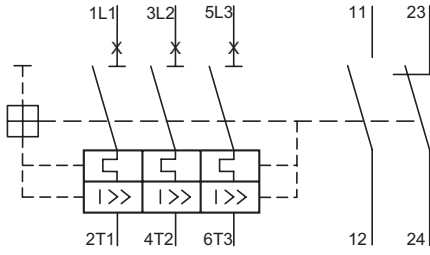
|  |                            |
|--|----------------------------|
| Grado de protección IP (IEC 60529)           | IP2X                       |
| Material del envoltente                      | Termoplástico              |
| Sección de conexión                          | 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión AWG                      | 16 AWG ... 4 AWG           |
| Sección de conexión 2                        | 1,5 ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión 2 AWG                    | 16 AWG ... 8 AWG           |
| Sección de conexión                          | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conexión de contacto auxiliar AWG | 18 AWG ... 14 AWG          |
| Anchura                                      | 110 mm                     |
| Anchura pulgadas                             | 4,33 in                    |
| Longitud                                     | 165 mm                     |
| Longitud pulgadas                            | 6,5 in                     |
| Profundidad de instalación                   | 138,3 mm                   |
| Profundidad de instalación pulgadas          | 5,44 in                    |
| Peso   | 1,3 kg                     |
| Peso   | 2,87 lb                    |

**Montaje / Instalación**

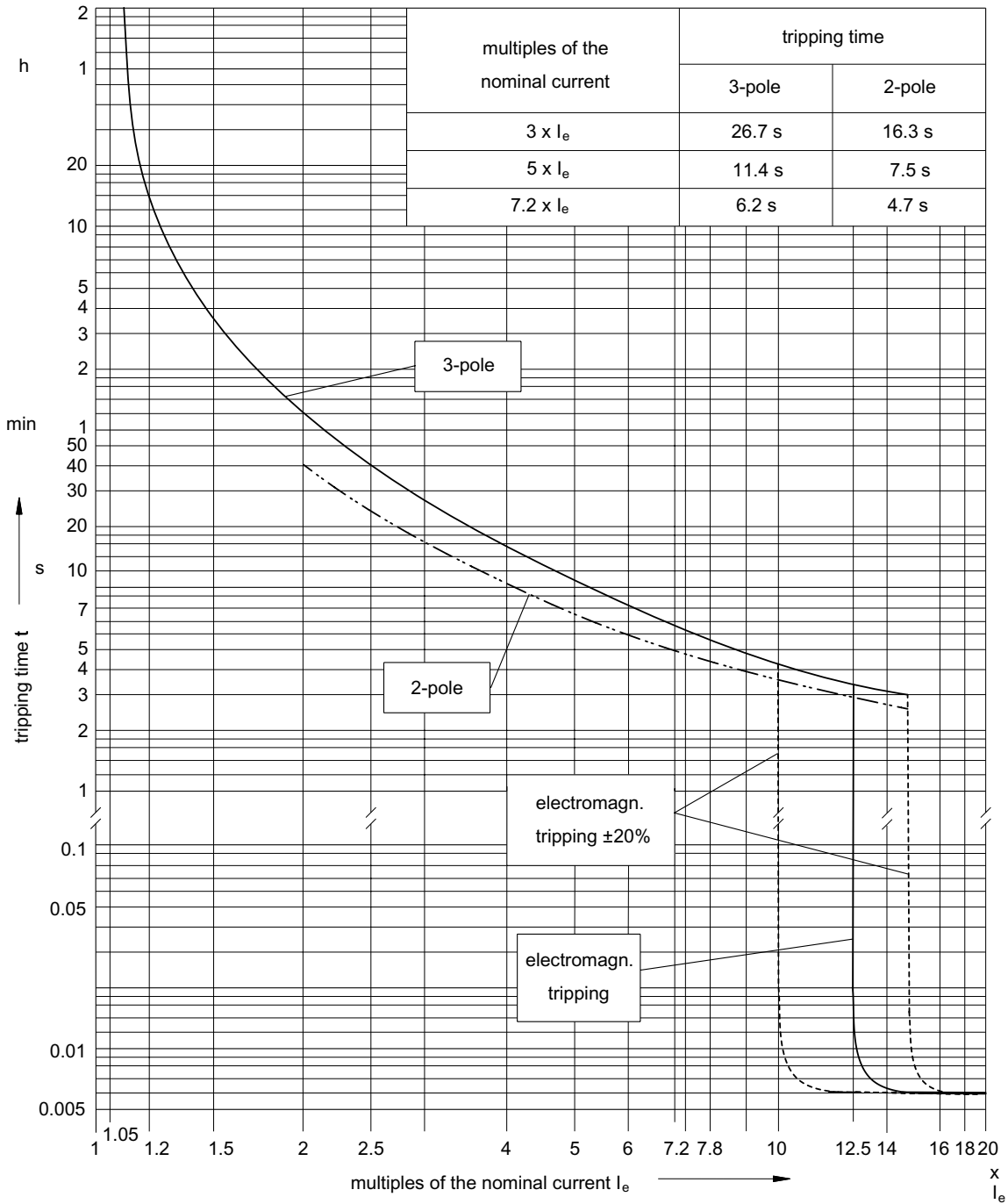
|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Par de apriete                          | 2 ... 3 N · m               |
| Par de apriete lbf in                   | 17,7 lbf in ... 26,6 lbf in |
| Par de apriete contacto auxiliar        | 0,4 ... 0,6 N · m           |
| Par de apriete contacto auxiliar lbf in | 3,5 lbf in ... 5,3 lbf in   |

8523/1-MCP-GLA-1,60-H100-000-Y-4 N° de art. 341160

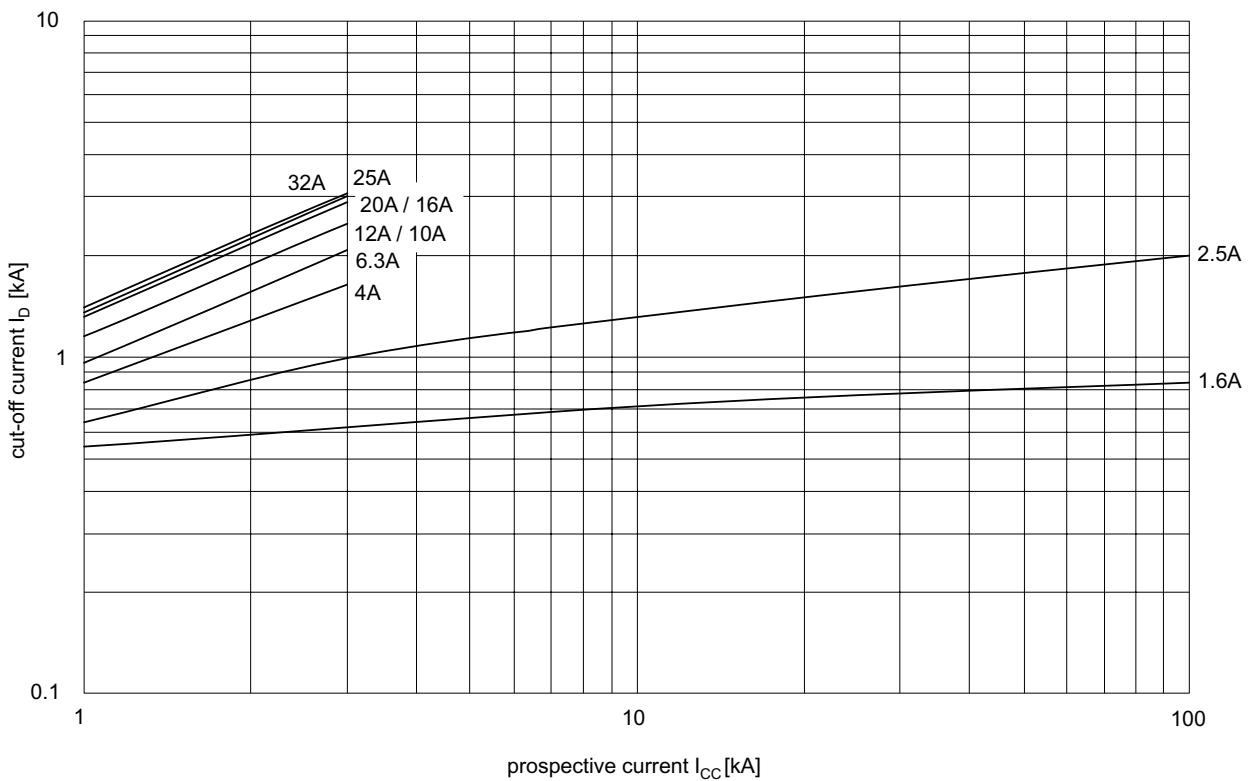
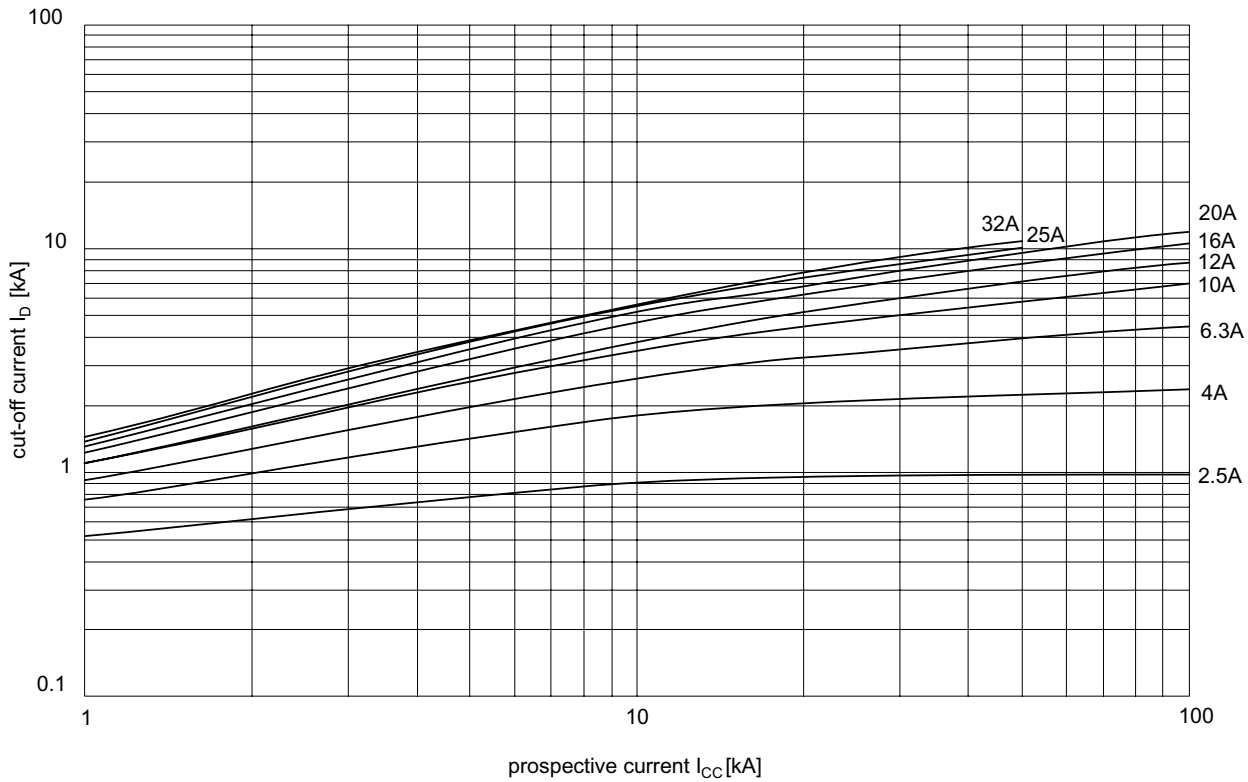
Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



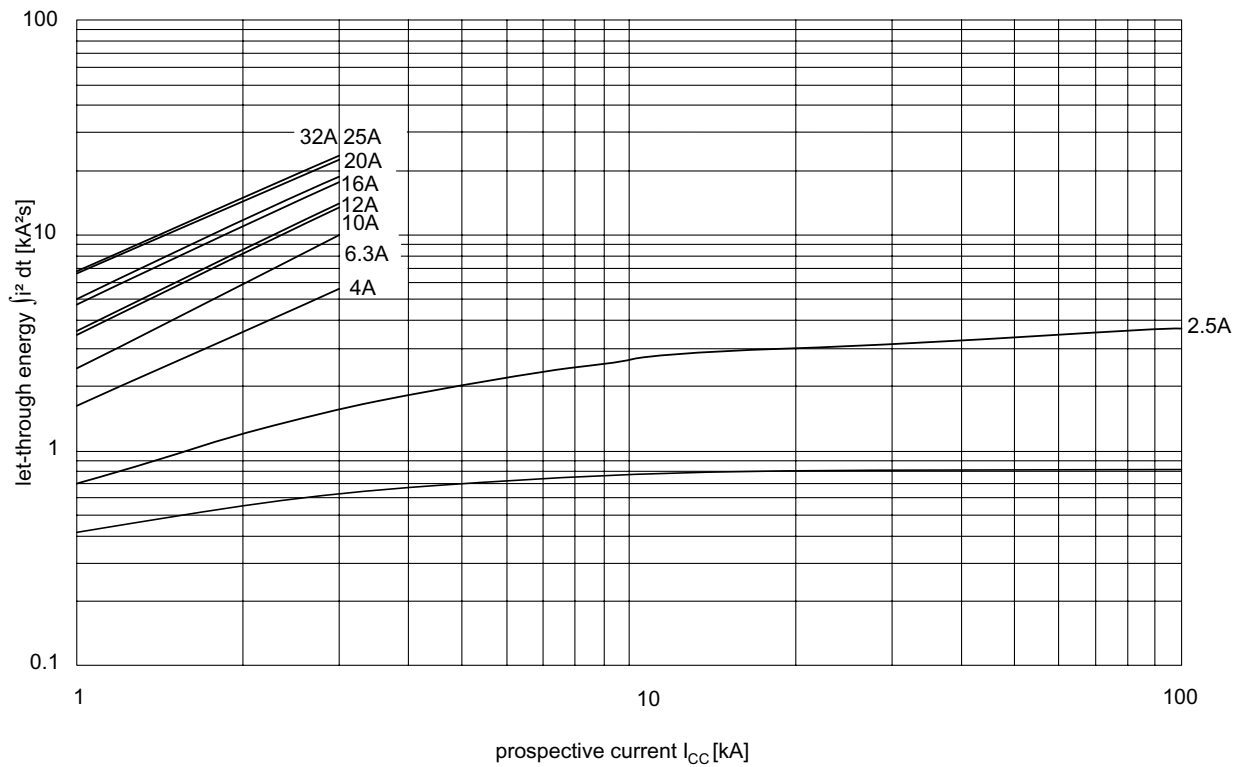
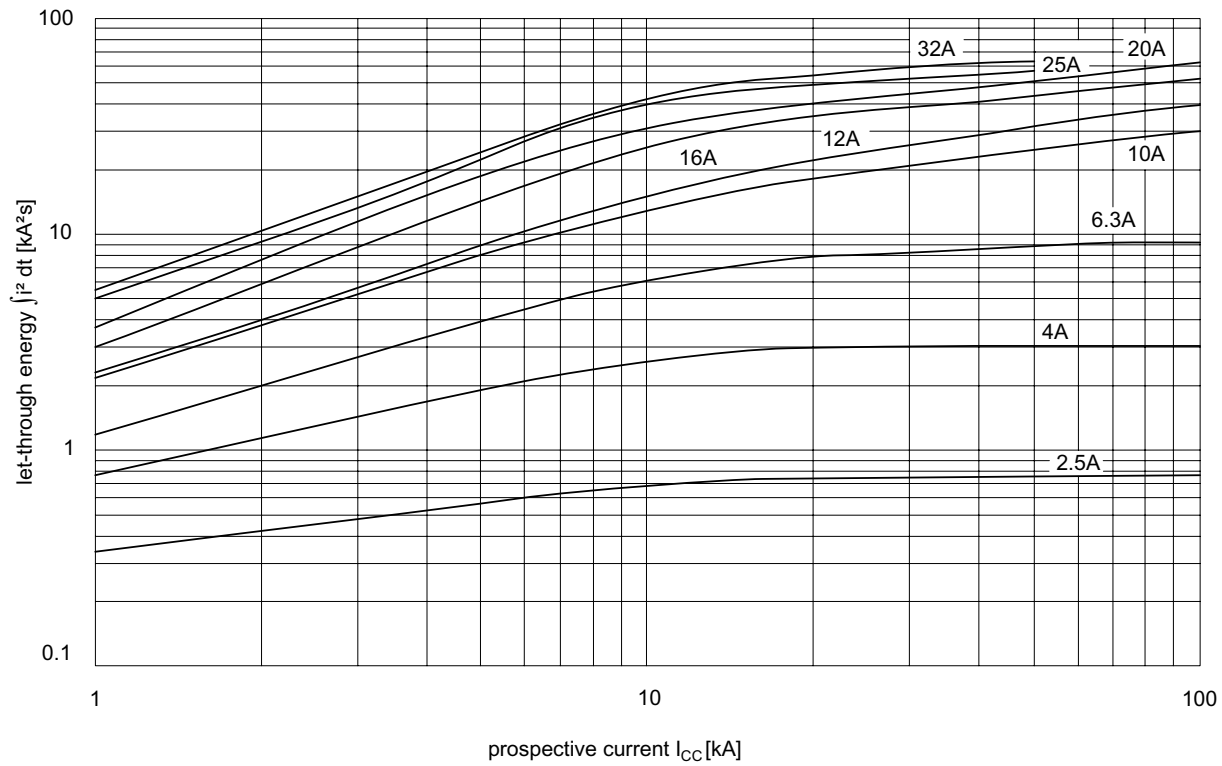
8523/1-CP-...-H100-000-...



8523/1-MCP-GLA-1,60-H100-000-Y-4 N° de art. 341160

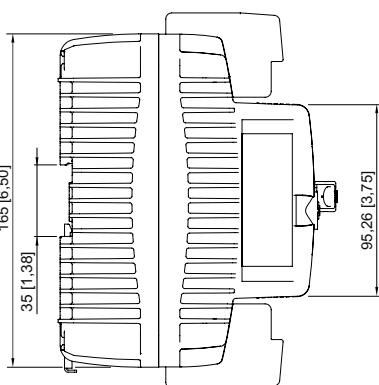
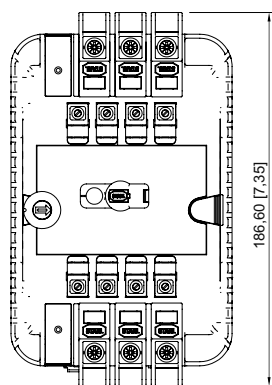
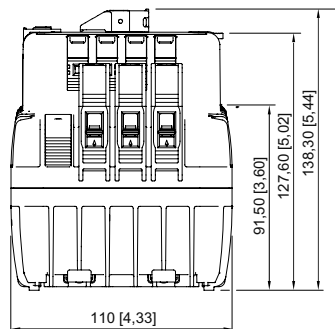


8523/1-MCP-GLA-1,60-H100-000-Y-4 N° de art. 341160



8523/1-MCP-GLA-1,60-H100-000-Y-4 N° de art. 341160

Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



8523/1  
con función auxiliar

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.