



Scan QR Code

3VM1116-3GE42-0AA0

INT. CAJA MOLDEADA, 4 POLOS, REG. 112-160A, 36KA/220VAC,
25kA/415V, IP40

SIEMENS

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL > INTERRUPTORES > CAJAS MOLDEADAS



Imagen Referencial

CARACTERÍSTICAS:

- Tipo de producto : Interruptor automático de caja moldeada
- Gama de producto : SENTRON 3VM1
- Tipo de disparador de sobreintensidad : TM220
- Función de protección del disparador de sobreintensidad : LI
- Número de polos : 4P
- Aptitud de uso : Protección de distribuciones

Datos técnicos generales

- Tensión de aislamiento asignada U_i : 690 V
- Tensión de servicio asignada máx. U_e : 500 VAC
- Tensión de empleo / valor asignado : 500 VDC
- Pérdidas [W] / máx. : 38 W
- Vida útil mecánica : 12 000 ciclos
- Vida útil eléctrica / con AC-1 / con 380/415 V : 6000 ciclos
- Tipo de la vigilancia de defectos a tierra : Sin
- Función de comunicación : No
- Otras funciones de medición : No
- Peso neto : 1.2 kg

Electricidad

- Corriente permanente / valor asignado / máx. : 160 A
- Corriente permanente asignada I_u : 160 A
- Intensidad de empleo :
 - con 40 °C : 160 A
 - con 45 °C : 160 A
 - con 50 °C : 160 A
 - con 55 °C : 158 A
 - con 60 °C : 155 A
 - con 65 °C : 153 A
 - con 70 °C : 150 A

Capacidad de conmutación IEC 60947

- Clase de poder de corte del interruptor automático : N
- Poder de corte corriente de cortocircuito límite (I_{cu}) :
 - con 240 V : 36 kA
 - con 415 V : 25 kA
 - con 440 V : 16 kA
 - con 500 V : 7 kA
- Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio



Scan QR Code

3VM1116-3GE42-0AA0

INT. CAJA MOLDEADA, 4 POLOS, REG. 112-160A, 36KA/220VAC,
25kA/415V, IP40

SIEMENS

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL > INTERRUPTORES > CAJAS MOLDEADAS

(Ics) :

- con 240 V : 27 kA
- con 415 V : 18 kA
- con 440 V : 12 kA
- con 500 V : 5 kA
- Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) :
 - con 240 V : 76 kA
 - con 415 V : 53 kA
 - con 440 V : 32 kA
 - con 500 V : 11.9 kA

Parámetros ajustable

- Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente : 112 - 160 A
- Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo tR/curva característica I**2t/memoria conectable : No
- Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial :
 - 1600 A
- Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final :
 - 1600 A
- Función del producto / Protección de defecto a tierra : No

Diseño mecánico

- Altura : 130 mm
- Anchura : 101.6 mm
- Profundidad : 70 mm

Conexiones

- Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal
 - Conexión frontal
- Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. :
 - 12 x 0
- Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. :
 - 17 x 6.5

Circuito auxiliar

- Número de contactos conmutados / para contactos



Scan QR Code

3VM1116-3GE42-0AA0

INT. CAJA MOLDEADA, 4 POLOS, REG. 112-160A, 36KA/220VAC,
25kA/415V, IP40

SIEMENS

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL > INTERRUPTORES > CAJAS MOLDEADAS

auxiliares : 0

Accesorios

- Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor : No

Condiciones ambientales

- Grado de protección IP / frontal : IP40
- Temperatura ambiente :
 - durante el funcionamiento / mín. : -25 °C
 - durante el funcionamiento / máx. : 70 °C
 - durante el almacenamiento / mín. : -40 °C
 - durante el almacenamiento / máx. : 80 °C

Certificados

- según IEC 81346-2:2009 : Q

REFERENCIAS

Ficha técnica de fabricante

[Datasheet](#)