SIEMENS

Hoja de datos



Interruptor automático 3VM1 IEC Frame 100 Clase de poder de corte B Icu=16kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM, In=16 A protección de sobrecarga Ir=16 A invariable protección de cortocircuito Ii=20 x In conexión plana con tornillos

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
designación del producto	Interruptor automático de caja moldeada
tipo de producto	Protección de distribuciones
tipo del disparador de sobreintensidad	TM210
función de protección del disparador de sobreintensidad	LI
número de polos	3
Datos técnicos generales	
tensión de aislamiento / valor asignado	800 V
tensión de empleo / con AC / con 50/60 Hz / valor asignado	500 V
tensión de empleo / con DC / valor asignado	500 V
tensión de empleo / con AC / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	11 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	3,53 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	12 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	2 000
propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Sin
función del producto	
 función de comunicación 	No
 otras funciones de medición 	No
Peso neto por UC	925 g
Electricidad	
intensidad de empleo	
on 40 °C	16 A
• con 45 °C	16 A
• con 50 °C	16 A
• con 55 °C	16 A
• con 60 °C	15 A
• con 65 °C	14 A
• con 70 °C	14 A
Capacidad de conmutación IEC 60947	
clase de poder de corte del interruptor automático	В
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
● con 240 V	25 kA
● con 415 V	16 kA
● con 440 V	8 kA

S	- con F00 V	
on 240 V on 415 V on 440 V on 500 V poder de cierre corriente de cortocircuito (torn) on 240 V on 440 V on 440 V on 440 V on 440 V on 500 V	• COH 500 V	5 kA
e con 416 V e con 440 V e con	poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
e. con 440 V e. con 900 V poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) e. con 2415 V e. con 415 V e. con 415 V e. con 416 V e. con 1500 V tipo de protección contra cortocircuito consultation valores de potencia de comunicación en reades de suministros estados protección contra cortocircuito consultation valores de potencia de comunicación en reades de suministros estados protección contra cortocircuito consultation valores de potencia de comunicación en reades de suministros estados protección de producto / con característica 121 Parametros ajustables propiedad del producto / con característica 121 propiedad del producto / con característica 121 min. máx. 16 A valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / min. máx. 15 a valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador fastada el producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra Dissis Mecanico componente del producto / protección de defecto a tierra 130 mm anchura (pulgadas) 3.10 componente del produc	• con 240 V	12 kA
on S00 V on 45 V on 45 V on 460 V on 500 V on 500 V on 500 V itipo de protección contra cortocircuito incorto solo V incor	• con 415 V	8 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (tem) con 2415 V con 4415 V con 4415 V con 4415 V con 4410 V con 500 V lipo de protección contra cortocircuito protectivo DC en el manual de producto de interruptores automáticos de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el último capítulo Parámetros ajustables propiedad del producto / con disparo L / activabiledesacircubate valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (tr) / del disparador L / con característica (2) nmin. max. 15 A valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de contocircuito max. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de contocircuito max. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de contocircuito max. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de contocircuito max. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de contocircuito max. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador fastantáneo de contocircuito max. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador fastantáneo de contocircuito max. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de instantáneo de contocircuito max. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de respuesta ajustable para corriente / del disparador de informina tensión o disparador de mínima tensión o dispa	• con 440 V	4 kA
con 440 V con 440 V con 440 V con 500 V Itipo de protección contra cortocircuito Parimetros ajustables Portinetros ajustables Parimetros ajustables Parimetros ajustables Parimetros ajustables Portunidad del producto / con disparo L / contratos de potencia de commutación en rede de suministro de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el ditimo capítulo No difigorador L / con característica IZI mix. mi	• con 500 V	3 kA
e con 415 V con 440 V con 500 V fipo de protección contra cortocircuito contrate los valores de potencia de commutación en radea de suministro calinterio DC en el manual de producto de interruptores automàticas de calinterio DC en el manual de producto de interruptores automàticas de calinterio DC en el manual de producto de interruptores automàticas de calinterio DC en el manual de producto de interruptores automàticas de valor de respuesta ajustable de la internaidad de ajuste (tr) / del disparador L / con característica (21 en mix. e	poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
e con 440 V e con 500 V tipo de protección contra cortocircuito ### Consulte los valores de potencia de comutación en redes de suministro electrica DC en el manual de producto de interruptores automáticos de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el districción del producto / con disparo L / activable/desactivable #### Propiedad del producto / con disparo L / activable/desactivable #### wini. #### mix. #### 16 A #### 16 A #### 18 A ####	• con 240 V	53 kA
SA SA SA SA SA SA SA SA	● con 415 V	32 kA
tipo de protección contra cortocircuito consulte los valores de potencia de comuntación en retes de suministro electrico DC en el manual de producto de interruptores manutaces de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el difuncio de la consultación en retes de suministro de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el difuncio de la capitulo del la c	● con 440 V	14 kA
eléctrico DC en el manual de producto de interruptores automàticos de caja moldeada 3VX, encontrará el enlace en Service & Support en el último capitulo Parámetros ajustables propietad del producto / con disparo L / activable/descativabl	● con 500 V	8 kA
caja moldeadea 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el diffusio capitulo de la capitulo del capitulo del capitulo de la capitulo del c	tipo de protección contra cortocircuito	consulte los valores de potencia de conmutación en redes de suministro
propiedad del producto / con disparo L / activable/desactivable / valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica 121		
propiedad del producto / con disparo L / activabile/desactivabile valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (ir) / (el disparador L / con caracteristica l 2t		
propedad del producto / con disparo L / activable/desactivable valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (ir) / del disparador L / con característica I2! • min. • máx. valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2! • min. • máx. valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2! • min. • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de corricoricuito • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de corricoricuito • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de corricoricuito • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de del producto / protección de defecto a tierra Diseño Mecánico componente del producto • disparador de densión • disparador de densión • disparador de densión • disparador de disparo altura [pulgadas] anchura [pulgadas] anchura [pulgadas] anchura [pulgadas] anchura [pulgadas] anchura [pulgadas] anchura [disparo del des conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para contento de la min. tipo de superficie / de las conexiónes / en la parte inferior del interruptor (N 1, 2, 4, 6) Circutio auxiliare número de contactos commutados / para contactos auxiliares auxiliares arplica de la conexión eléctrica / para circuito princi	Davámetros ciustobles	ultimo capitalo
activable/desactivable yalor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica I2t • min. • mix. valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t • min. • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de contocircuito • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de contocircuito • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de contocircuito • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de risantáneo de contocircuito • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de instantáneo de contocircuito • máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de lorison • señalizador de disparo altura [pulgadas] anchura [pulgadas] 3 in anchura [pulgadas] 3 in rofica mm profundidad [pulgadas] profundidad Consciones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal dipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mix. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N. 2. 4. 5) Circuito avultiar numero de contactos comutados / para contactos auxillares numero de contactos comutados / para contactos du interruptor (N. 2. 4. 6) Circuito avultiar numero de contactos comutados / para contactos auxillares numero de contactos comutados / para contactos auxillares auxillares durante el funcionamiento / míx. 4. 4. 5° C Condiciones ambientae • durante el funcionamiento / míx. 4. 5° C - 5° C - 5° C - 5° C - 6° C - 6° C - 6° C - 70 ° C		XI.
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica (2t)		NO
/ del disparador L / con caracteristica 2t		
• min. • mix. valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con caracteristica I2t • min. • mix. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocirculto • mix. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocirculto • mix. valor de producto / protección de defecto a tierra Diseño Mocánico		
máx. valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con caracteristica i2t	·	16 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica l2t • min. • min. • mix. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito • máx. función del producto / protección de defecto a tierra Diseño Mecànico componente del producto • disparador de mínima tensión • disparador de tensión • disparador de tensión • se shaltzador de disparo altura [pulgadas] anchura [pulgadas] anchura [pulgadas] anchura [pulgadas] aprofundidad [pulgadas] profundidad Conexión de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / míx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / míx. • durante el funcionamiento / míx. • durante el funcionamiento / míx. 70 °C		
con característica 2t • mín.		
• máx. valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito • máx.		
máx. valor de respuesta ajustable para comente / del disparador instantáneo de cortocircuito	● mín.	1s
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantàneo de cortocircuito • màx. función del producto / protección de defecto a tierra No Diseño Mecànico componente del producto • disparador de mínima tensión No • disparador de tensión No • disparador de disparo No altura [pulgadas] 5,12 in anchura [pulgadas] 3 in anchura [pulgadas] 3 in anchura [pulgadas] 2,76 in profundidad [pulgadas] 2,76 in profundidad [pulgadas] 2,76 in profundidad [pulgadas] 2,76 in profundidad pulgadas] 2,76 in profundidad pulgadas] 2,76 in profundidad (pulgadas) 2,76 in profundidad (pul		
disparador instantáneo de cortocircuito maix. función del producto / protección de defecto a tierra Sazo A No		
Función del producto / protección de defecto a tierra Diseño Mecánico componente del producto • disparador de mínima tensión • disparador de tensión • disparador de tensión • señalizador de desparo • No • señalizador de desparo • No altura [pulgadas] • st. 12 in altura anchura [pulgadas] • 3 in anchura profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] grofundidad 70 mm Conexiónes disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxillar número de contactos commutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx.		
Diseño Mecánico componente del producto • disparador de mínima tensión No • señalizador de disparo No altura [pulgadas] 5,12 in altura 130 mm anchura [pulgadas] 3 in anchura [pulgadas] 2,76 in profundidad [pulgadas] 76,2 mm profundidad [pulgadas] 76,2 mm conexión de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 70 °C	● máx.	320 A
componente del producto • disparador de minima tensión • disparador de tensión • disparador de disparo • disparador de disparo • No • sénalizador de disparo • No • altura [pulgadas] • anchura • profundidad [pulgadas] • profundidad • To mm Conoxiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. No No No No No Plata Estaño BP40 IP40 IP40 Lemperatura ambiente • durante el funcionamiento / máx. 70 °C	función del producto / protección de defecto a tierra	No
disparador de mínima tensión disparador de tensión señalizador de disparo altura [pulgadas] altura anchura [pulgadas] anchura profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad Conexiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliaries Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Ourante el funcionamiento / mín. del durante el funcionamiento / máx. Por del micrus de funcionamiento / máx. Por occ	Diseño Mecánico	
disparador de mínima tensión disparador de tensión señalizador de disparo altura [pulgadas] altura anchura [pulgadas] anchura profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad Conexiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliaries Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Ourante el funcionamiento / mín. del durante el funcionamiento / máx. Por del micrus de funcionamiento / máx. Por occ	componente del producto	
 disparador de tensión señalizador de disparo No altura [pulgadas] altura anchura profundidad [pulgadas] conexión sum disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente durante el funcionamiento / mín. -25 °C durante el funcionamiento / máx. 70 °C 	·	No
señalizador de disparo altura [pulgadas] altura anchura [pulgadas] anchura [pulgadas] anchura profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad profundidad To mm Conexiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente durante el funcionamiento / mín. durante el funcionamiento / máx. 70 °C		No
altura [pulgadas] altura anchura [pulgadas] anchura profundidad [pulgadas] profundidad (pulgadas) profundidad (pul	•	No
altura anchura [pulgadas] anchura profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad 70 mm Conexiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 130 mm 3 in 3 in 76,2 mm Conexión frontal conexión frontal conexión plana por tornillo en ambos lados 12 x 1 mm 17 x 6,5 mm 17 x		5.12 in
anchura profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad Conexiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente		
anchura profundidad [pulgadas] profundidad [pulgadas] profundidad 70 mm Conexiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente	anchura [pulgadas]	3 in
profundidad [pulgadas] profundidad Conexiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente		76.2 mm
profundidad Conexiones disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxilliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / máx. 70 mm Conexión frontal conexión frontal conexión plana por tornillo en ambos lados 12 x 1 mm 17 x 6,5 mm Plata Estaño Plata Estaño O No Plata Estaño IP40 IP4		
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. Conexión frontal conexión plana por tornillo en ambos lados 12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño Estaño O No Tipula (No No No No Tipula (No No Tipula (No T		
disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / máx. Conexión frontal conexión plana por tornillo en ambos lados 12 x 1 mm 17 × 6,5 mm 17 × 6,5 mm Estaño Circuito auxiliar No No Plata 18	·	
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 70 condiciones ambientales e durante el funcionamiento / máx. 70 conexión plana por tornillo en ambos lados 12 x 1 mm 17 × 6,5 mm 17 × 6,5 mm Estaño Estaño O No Estaño IP40 Estaño O Accesorios Arcesorios Arcesorios		Conevión frontal
tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. conexión plana por tornillo en ambos lados 12 x 1 mm 17 × 6,5 mm 17 × 6,5 mm Estaño Plata 6 testaño No 18		CONOMOTI ITORICAL
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño Circuito auxiliar No Estaño 1 Plata Estaño 1 Plata 1 Estaño 1 Plata 1 Estaño 1 Plata 1 Estaño 2 Condiciones ambientales 4 Condiciones ambientales 9 Grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / máx. 70 °C	principal	
conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 17 × 6,5 mm 17 × 6,5 mm Estaño Circuito auxiliar No Estaño 18 Vel Estaño 19 Vel Estaño 10 V		conexión plana por tornillo en ambos lados
conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. Plata Plata Plata Plata Plata Plata Festaño 0 1P40 No No 1P40	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / máx. Plata Plata Plata Plata Plata Plata Plata Plata 1 Estaño 0 IP40 No O CONDICIONES ARBIGINAS ACCESORIOS IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / máx. 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para	
del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. Estaño Estaño Estaño Estaño	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para	12 x 1 mm
tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. Estaño Estaño Estaño	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm
Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín25 °C • durante el funcionamiento / máx. 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata
auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6)	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata
Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. Pula No IP40 -25 °C 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño
ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal IP40 temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín25 °C • durante el funcionamiento / máx. 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño
Gondiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 1P40 -25 °C 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño
grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. 1P40 -25 °C 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño
temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. -25 °C 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño
 durante el funcionamiento / mín. durante el funcionamiento / máx. -25 °C 70 °C 	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño
• durante el funcionamiento / máx. 70 °C	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño 0
	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño 0 No
	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño 0 No
 ◆ durante el almacenamiento / mín. -40 °C 	tipo de conexión eléctrica / para circuito principal tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) Circuito auxiliar número de contactos conmutados / para contactos auxiliares Accesorios ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor Condiciones ambientales grado de protección IP / frontal temperatura ambiente • durante el funcionamiento / mín.	12 x 1 mm 17 × 6,5 mm Plata Estaño

• durante el almacenamiento / máx.

80 °C

Cartificados

designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009 Q

General Product Approval

Declaration of Conformity



Confirmation



Miscellaneous





Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



Miscellaneous









other

Environment

Miscellaneous

Confirmation

Environmental Confirmations

Más información

Información sobre el embalaje

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

Industry Mall (sistema de pedido online)

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1096-2ED32-0AA0

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

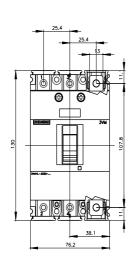
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1096-2ED32-0AA0

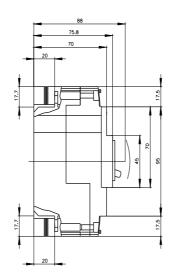
CAx-Online-Generator

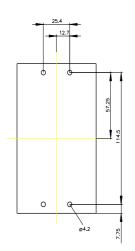
http://www.siemens.com/cax

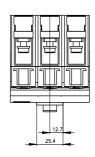
Tender specifications

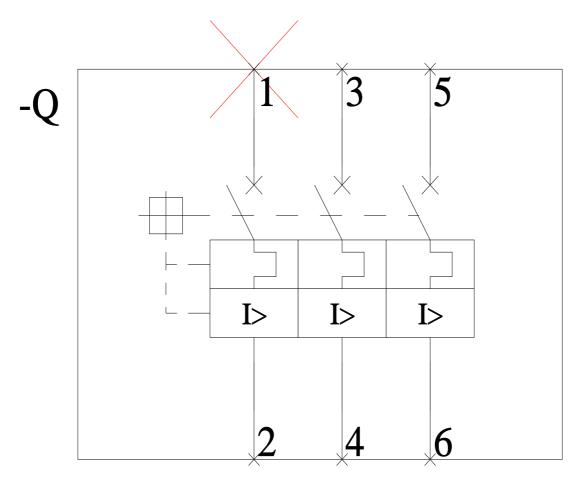
http://www.siemens.com/specifications











Última modificación:

26/6/2022