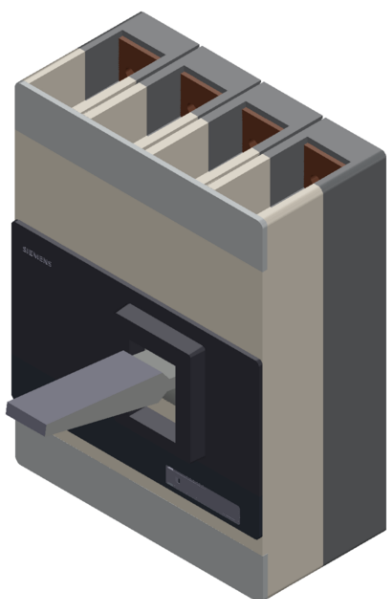


Interruptor automático VL1250N poder de corte estándar Icu=55 kA, 415V AC 4 polos, interruptor-seccionador disparador de sobreintensidad magnético In=1250A, intensidad nominal II=12000A, protección de cortocircuito disparador de mínima tensión DC 48V sin interruptor auxiliar/de alarma



La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Tipo de disparador de sobreintensidad	M

Datos técnicos generales

Número de polos	4
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL7

Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	1 500
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	3 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	Q
Frecuencia de maniobra / máx.	30 1/s

Voltaje

Tensión de servicio asignada Ue/máx.	690 V
Tensión de aislamiento	
• valor asignado	800 V
• con AC / valor asignado	800 V
Resistencia a tensión de choque / valor asignado	8 kV
Tensión de empleo	
• valor asignado / máx.	690 V
• para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx.	690 V
• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx.	690 V
• para circuito principal / con DC / máx.	500 V

Clase de protección

Grado de protección IP	IP20
Función de protección del disparador de sobreintensidad	I

Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	1 250 A
Corriente permanente / valor asignado	1 250 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
Valor de respuesta ajustable para corriente	
• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial	12 000 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	12 000 A

Circuito principal

Frecuencia de empleo	
• 1 / valor asignado	50 Hz
• 2 / valor asignado	60 Hz
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	1 250 A
• con 50 °C / valor asignado	1 250 A
• con 55 °C / valor asignado	1 162 A
• con 60 °C / valor asignado	1 162 A

- con 65 °C / valor asignado
- con 70 °C / valor asignado

1 075 A

1 075 A

Circuito auxiliar

Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NC / para contactos auxiliares	0
Número de contactos NA / para contactos auxiliares	0

Idoneidad

Aptitud para uso	interruptor seccionador automático
------------------	------------------------------------

Detalles del producto

Componente del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Señalizador de disparo • interruptor auxiliar • disparador de tensión • disparador de mínima tensión • disparador de mínima tensión con contacto en avance 	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Sí</p> <p>No</p>
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí

Función del producto

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • del disparador térmico de sobrecarga • Protección de defecto a tierra • para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga • protección de sobrecarga 	<p>sin</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>

Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado • con 415 V / valor asignado • con 500 V / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	<p>35 kA</p> <p>28 kA</p> <p>20 kA</p> <p>10 kA</p>
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado • con 415 V / valor asignado • con 440 V / valor asignado • con 480 V / según NEMA / valor asignado • con 500 V / valor asignado • con 600 V / según NEMA / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	<p>65 kA</p> <p>55 kA</p> <p>35 kA</p> <p>25 kA</p> <p>25 kA</p> <p>20 kA</p> <p>20 kA</p>

Conexiones





Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de secciones de conductor conectables	
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares / monofilar 	0,75 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable 	0,75 ... 1,0 mm ²
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo

Diseño Mecánico

Altura	406,5 mm
Anchura	305 mm
Profundidad	333,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	0 ... 70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento 	-40 ... +80 °C

Certificados

Certificado de aptitud	IEC, poder de corte estándar (N)
Designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 	Q

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 C-Tick	 EG-Konf.	 Special Test Certificate

[Miscellaneous](#)

[TSE](#)

[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS



RINA



RMRS

other

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Más información

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

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

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VL7712-1EE46-2UA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL7712-1EE46-2UA0>

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=3VL7712-1EE46-2UA0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>