

Interrupor automático VL800N sin disparador de sobreintensidad
poder de corte estándar $I_{cu}=55\text{kA}/415\text{V AC}$, 4 polos $I_n \leq 800\text{ A}$,
intensidad nominal sin disparador auxiliar con conexiones por tornillo
para unidad de contacto y disparador de sobreintensidad

La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
---	----

Datos técnicos generales

Número de polos	4
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL6
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico	3 000
Clase de potencia para interruptor automático	N
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750	Q
Frecuencia de maniobra / máx.	60 1/s

Voltaje

Tensión de servicio asignada $U_e/\text{máx.}$	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

Clase de protección	
Grado de protección IP	IP20

Electricidad	
Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	800 A
Corriente permanente / valor asignado	800 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	50 °C
• según UL 489	40 °C

Circuito principal	
Frecuencia de empleo	
• 1 / valor asignado	50 Hz
• 2 / valor asignado	60 Hz
Intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	800 A
• con 50 °C / valor asignado	800 A
• con 55 °C / valor asignado	744 A
• con 60 °C / valor asignado	744 A
• con 65 °C / valor asignado	688 A
• con 70 °C / valor asignado	688 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

Detalles del producto	
Componente del producto	
• Señalizador de disparo	No
• interruptor auxiliar	No
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí

Función del producto	
----------------------	--

Función del producto	
• del disparador térmico de sobrecarga	sin
• Protección de defecto a tierra	No
• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga	No
• protección de sobrecarga	No

Cortocircuito

Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	65 kA
• con 415 V / valor asignado	55 kA
• con 500 V / valor asignado	20 kA
• con 690 V / valor asignado	10 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V / valor asignado	65 kA
• con 415 V / valor asignado	55 kA
• con 440 V / valor asignado	35 kA
• con 480 V / según NEMA / valor asignado	25 kA
• con 500 V / valor asignado	25 kA
• con 600 V / según NEMA / valor asignado	20 kA
• con 690 V / valor asignado	20 kA

Conexiones

Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal	frontal
Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	conexión por tornillo

Diseño Mecánico

Altura	406,5 mm
Anchura	253,5 mm
Profundidad	176,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
• durante el funcionamiento	-25 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C

Certificados

Certificado de aptitud	IEC, poder de corte estándar (N)
Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	Q

General Product Approval				EMC	Test Certificates
 CCC	 CSA	Miscellaneous	TSE	 C-Tick	Special Test Certificate

Shipping Approval					other
 ABS	 BUREAU VERITAS	 PRS	 RINA	 RMRS	Miscellaneous

other		
Environmental Conformations	Confirmation	Manufacturer Declaration

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=3VL6780-1AA46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL6780-1AA46-0AA0>

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=3VL6780-1AA46-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

