

Interruptor automático de línea VL800 UL; Tipo MG (N.º CAT NMX3T800) marco no intercambiable, con interruptor automático homologado según UL 489 poder de corte estándar 3 polos, NEMA Rating 35kA/480V, (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad ETU, LSI TU=40 °C In=800 A, intensidad nominal ISD=1,5 hasta 7xI_r, I_l=8xI_n protección de cortocircuito I_r=300-800 A disparador de sobreintensidad para la protección de distribuciones sin accesorios de conexión sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma



La versión

Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Tipo de disparador de sobreintensidad	ETU545

Datos técnicos generales

Número de polos	3
Tamaño constructivo del interruptor automático	3VL6 UL

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 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 / según UL 489 / máx.	600 V
• para circuito principal / con AC / con 50 Hz / máx.	690 V
• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / según UL 489 / máx.	600 V
• para circuito principal / con AC / con 60 Hz / máx.	690 V

Clase de protección

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

Electricidad

Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado	760 A
Corriente permanente / valor asignado	800 A
Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente	
• 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	760 A
• con 55 °C / valor asignado	640 A
• con 60 °C / valor asignado	640 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	protección de instalaciones/generadores
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>No</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>ajustable</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Sí</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 690 V / valor asignado 	<p>65 kA</p> <p>50 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 480 V / según NEMA / valor asignado • con 600 V / según NEMA / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	<p>65 kA</p> <p>50 kA</p> <p>35 kA</p> <p>25 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 principales / en barra flexible 	2 x 40 x 10 mm

- para contactos auxiliares / monofilar
- para contactos auxiliares / alma flexible / con preparación de los extremos de cable

0,75 ... 1,5 mm²

0,75 ... 1,0 mm²

Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal sin accesorios de conexión

Diseño Mecánico

Altura	406,5 mm
Anchura	190 mm
Profundidad	176,5 mm
Tipo de fijación	montaje fijo
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C

Certificados

Certificado de aptitud UL poder de corte estándar (N), Non-Interchangeable

Designaciones de referencia

- según EN 61346-2

Q

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

Shipping Approval

other



[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VL6180-1PE30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL6180-1PE30-0AA0>

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=3VL6180-1PE30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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