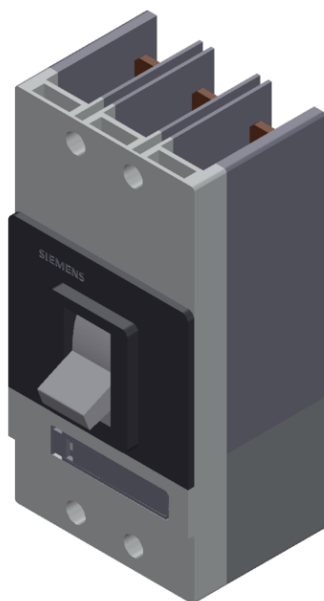


Interrupor automático de línea VL400X UL; Tipo LG (N.º CAT HLK3W600) marco no intercambiable, con interruptor automático homologado según UL 489 capacidad de maniobra alta 3 polos, NEMA Rating 65 kA/480V y 18kA/600V (interruptor automático de caja moldeada) disparador de sobreintensidad ETU, LIG TU=40 °C 3 fases/4 cables In=600 A, intensidad nominal Ii=1,25 hasta 10xIn, protección de cortocircuito Ir=200-600 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 | 3VL4X UL |

| | |
|---|---------|
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico | 10 000 |
| Clase de potencia para interruptor automático | N |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 20 000 |
| Designaciones de referencia / según DIN 40719, ampliado según IEC 204-2 / según IEC 750 | Q |
| Frecuencia de maniobra / máx. | 120 1/s |

Voltaje

| | |
|--|-------|
| Tensión de servicio asignada U _e /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 | LIG |

Electricidad

| | |
|--|-------|
| Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado | 570 A |
| Corriente permanente / valor asignado | 600 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 | 600 A |
| • con 50 °C / valor asignado | 570 A |
| • con 55 °C / valor asignado | 480 A |
| • con 60 °C / valor asignado | 480 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 |
| 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 | No No No No No |
| 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 | ajustable Sí No Sí |
| 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 | 75 kA 70 kA 8 kA |
| 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 | 100 kA 70 kA 65 kA 25 kA 15 kA |
| 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 | 32 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 | 279,5 mm |
| Anchura | 139,5 mm |
| Profundidad | 163,5 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 Stretch, poder de corte elevado (H), Non-Interchangeable |
| Designaciones de referencia | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> • según EN 61346-2 | |

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Shipping Approval

other

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VL4860-2PD30-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VL4860-2PD30-0AA0>

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=3VL4860-2PD30-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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