

Interruptor automático 3VT1 poder de corte estándar $I_{cu}=25kA$, 415V AC 3 polos, protección de motor disparador de sobreintensidad TM, LI $I_n=25$ A intensidad asignada $I_r=20...25$ A protección de sobrecarga $I_l=250$ A, protección de cortocircuito sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma con conexiones frontales



| La versión | |
|--|--|
| Nombre comercial del producto | SETRON |
| Designación del producto | Interruptores automáticos compactos 3VT1_5 |
| Tipo de elemento de accionamiento | palanca basculante |
| Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor | No |
| Tipo de disparador de sobreintensidad | TM |

| Datos técnicos generales | |
|---|---------|
| Número de polos | 3 |
| Tamaño constructivo del interruptor automático | 3VT1 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico | 6 000 |
| Categoría de empleo | A |
| Clase de potencia para interruptor automático | N |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 20 000 |
| Frecuencia de maniobra / máx. | 120 1/h |

| Voltaje | |
|--|-------|
| Tensión de aislamiento / valor asignado | 690 V |
| Resistencia a tensión de choque / valor asignado | 8 kV |

| Clase de protección | |
|--|-----------------------------|
| Grado de protección IP | IP40 |
| Función de protección del disparador de sobreintensidad | LI |
| Disipación | |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 1,33 W |
| Electricidad | |
| Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado | 23 A |
| Corriente permanente / valor asignado | 25 A |
| Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente | 40 °C |
| Valor de respuesta ajustable para corriente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final | 25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial | 250 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final | 250 A |
| Circuito principal | |
| Frecuencia de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 / valor asignado | 50 Hz |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2 / valor asignado | 60 Hz |
| Potencia de empleo / con AC-3 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 230 V / valor asignado | 4,6 kW |
| Intensidad de empleo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado | 25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 50 °C / valor asignado | 23 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Seccionador | Sí |
| Parámetros ajustables | |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial | 20 A |
| 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 | ajustable |
| • Protección de defecto a tierra | No |
| • para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga | No |
| • detección de pérdida de fase | No |
| • protección de sobrecarga | Sí |

Cortocircuito

| | |
|---|-------|
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) | |
| • con 240 V / valor asignado | 20 kA |
| • con 415 V / valor asignado | 13 kA |
| • con 500 V / valor asignado | 6 kA |
| • con 690 V / valor asignado | 3 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |
| • con 240 V / valor asignado | 40 kA |
| • con 415 V / valor asignado | 25 kA |
| • con 500 V / valor asignado | 12 kA |
| • con 690 V / valor asignado | 6 kA |

Conexiones

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

Diseño Mecánico

| | |
|---------------------|--|
| Altura | 130 mm |
| Anchura | 75 mm |
| Profundidad | 80 mm |
| Tipo de fijación | montaje fijo |
| Posición de montaje | con nivel de montaje vertical girable +/-180°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 30° hacia adelante/atrás |
| Peso neto | 1,043 kg |

- durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento

-40 ... +55 °C

-40 ... +55 °C

Certificados

Designaciones de referencia

- según EN 61346-2
- según IEC 81346-2:2009

Q

Q

Test Certificates

other

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3VT1792-2DM35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VT1792-2DM35-0AA0>

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=3VT1792-2DM35-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

-Q



