

# Hoja de datos del producto

## Características

# VLS1P040R1S

Disconnect switch, TeSys VLS, additional pole, 40A, for 16A to 40A switch, size 1, DIN rail



### Principal

Gama	TeSys
Nombre abreviado del equipo	VLS1P
Tipo de producto o componente	Additional pole (**)
Nivel de rendimiento	Alto rendimiento
Número de polos	1P
Tipo y composición de contactos	1 NA
Funcionamiento de contacto	Simultáneo
Compatibilidad con sensores de corriente	TeSys Thalassa CRN VLS3P
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Poder de seccionamiento	Si

### Complementario

Ubicación de montaje	Izquierda Derecha
Soporte de montaje	Carril DIN
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ith] Corriente térmica convencional	40 A (at 55 °C)
[Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente	40 A
[Ie] Corriente nominal de empleo	40 A Ue: 600 V acorde a UL 508 40 A AC-21A Ue: 400 V 40 A AC-21A Ue: 500 V 40 A AC-21A Ue: 690 V 40 A AC-22A Ue: 400 V 40 A AC-22A Ue: 500 V 40 A AC-22A Ue: 690 V 40 A AC-23A Ue: 400 V 25 A AC-23A Ue: 500 V 25 A AC-23A Ue: 690 V
Potencia nominal de funcionamiento en W	18,5 kW en 400 V - tipo de cable: AC-23A) 18,5 kW en 500 V - tipo de cable: AC-23A) 22 kW en 690 V - tipo de cable: AC-23A)
Clase de servicio intermitente	Clase 120 - 60 %
Making capacity ( I Rms)	60 A en 690 V AC-21A 120 A en 690 V AC-22A 400 A en 690 V AC-23A
[icm] capacidad nominal de cortocircuito	1128 A en 690 V
[Icw] rated short-time withstand Rms current	800 A en 690 V duración: 1 s
Corriente condicional de cortocircuito	50 kA en 400 V - fusible asociado 40 A gG
Capacidad de corte	60 A en 690 V - tipo de cable: AC-21A) 120 A en 690 V - tipo de cable: AC-22A) 320 A en 690 V - tipo de cable: AC-23A)
Durabilidad mecánica	100000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos AC-21A

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 16 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - sin terminal
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 1,8...2 N.m - en Bornas tornillo
Altura	78 mm
Ancho	12 mm
Profundidad	43,6 mm
Peso del producto	0,04 kg
Color	Gris

## Entorno

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 Valores instantáneos y de demanda
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]GL
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Resistencia mecánica	Vibraciones 2...100 Hz Fc - tipo de cable: 0,7 g) acorde a IEC 60068-2-6 Impactos 11 ms Ea - tipo de cable: 15 gn) acorde a IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente de operación	-25...55 °C
Resistencia al fuego	960 °C acorde a IEC 60695-2-11

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,200 cm
Paquete 1 Ancho	7,000 cm
Paquete 1 Longitud	8,200 cm
Paquete 1 Peso	43,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	1,487 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí