

# Hoja de datos del producto

## Características

# VLS1P063R1S

Disconnect switch, TeSys VLS, additional pole, 63A, for 63A 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<br>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                    | 63 A (at 55 °C)   |
| [Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente | 45 A  |
| [Ie] Corriente nominal de empleo                        | 60 A Ue: 600 V acorde a UL 508<br>63 A AC-21A Ue: 400 V<br>63 A AC-21A Ue: 500 V<br>63 A AC-21A Ue: 690 V<br>45 A AC-22A Ue: 400 V<br>45 A AC-22A Ue: 500 V<br>45 A AC-22A Ue: 690 V<br>45 A AC-23A Ue: 400 V<br>25 A AC-23A Ue: 500 V<br>25 A AC-23A Ue: 690 V |
| Potencia nominal de funcionamiento en W                 | 22 KW en 400 V - tipo de cable: AC-23A)<br>22 KW en 500 V - tipo de cable: AC-23A)<br>22 kW en 690 V - tipo de cable: AC-23A)   |
| Clase de servicio intermitente                          | Clase 120 - 60 %  |
| Making capacity ( I Rms)                                | 120 A en 690 V AC-22A<br>400 A en 690 V AC-23A<br>94.5 A en 690 V AC-21A  |
| [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 63 A gG   |
| Capacidad de corte                                      | 120 A en 690 V - tipo de cable: AC-22A)<br>320 A en 690 V - tipo de cable: AC-23A)<br>94,5 A en 690 V - tipo de cable: AC-21A)  |
| Durabilidad mecánica                                    | 100000 ciclos   |
| Durabilidad eléctrica                                   | 15000 ciclos AC-21  |

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<br>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<br>CSA C22.2 No 14<br>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<br>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                   | 7,800 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,400 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 1,200 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 43,000 g |

## 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  |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |