

# Hoja de datos del producto VLS3P040R1

## Características

Disconnect switch, TeSys VLS, body switch, 40A, 20HP at 480VAC, UL508, three phase, 5kA SCCR, size 1, DIN rail mount



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	Thalassa CRN
Nombre abreviado del equipo	VLS3P
Tipo de producto o componente	Cuerpo de conmutador

### Complementario

Composición del dispositivo	Asa Conmutador
Soporte de montaje	Negro, estado 1 carril DIN
Modo de fijación	Por clips para negro
Nivel de rendimiento	Alto rendimiento
Número de polos	3P
Tipo y composición de contactos	3 NO
Color	Gris
[Ue] Tensión nominal de empleo	600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Potencia del motor en HP	10 Hp en 200/208 V AC 15 Hp en 240 V AC 20 Hp en 480 V AC 25 Hp en 600 V AC 2 Hp en 120 V AC 5 hp en 240 V AC
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)
[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
[Ith] Corriente térmica convencional	40 A (at 55 °C)
[Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente	40 A
Humano-centralita interfaz	60 A en 690 V AC-21A 120 A en 690 V AC-22A 400 A en 690 V AC-23A
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)
Compatibilidad del producto	Fusible RK5 45 A maximum: 5 kA at 600 V AC
Corriente condicional de cortocircuito	50 kA en 400 V - fusible asociado 40 A gG

[icm] capacidad nominal de cortocircuito	1128 A en 690 V
[Icw] Corriente temporal admisible	800 A en 690 V duración: 1 s
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Poder de seccionamiento	Sí
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Clase de servicio intermitente	Clase 120 - 60 %
Tipo de control	Mando rotativo
Estilo de montaje de mando giratorio	Directo
Color de la maneta	Negro
Color de maneta y placa frontal	Gris
Candado de mando rotativo	1 candado 4 mm
Marcado	0 - 1
Durabilidad mecánica	100000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos AC-21A
Calibre AWG	AWG 18...AWG 6 cobre
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	75 mm
Ancho	36 mm
Profundidad	78 mm
Peso del producto	0,135 kg

## 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
Código de compatibilidad	VLT

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,000 cm
Paquete 1 Ancho	8,500 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	168,000 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