



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	Derecha Izquierda
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	100 A (at 55 °C)
[Ithe] intensidad térmica convencional en la envoltura	100 A
[Ie] Corriente nominal de empleo	100 A Ue: 600 V acorde a UL98 100 A AC-21A Ue: 400 V 100 A AC-21A Ue: 500 V 100 A AC-21A Ue: 690 V 100 A AC-22A Ue: 400 V 100 A AC-22A Ue: 500 V 100 A AC-22A Ue: 690 V 100 A AC-23A Ue: 400 V 80 A AC-23A Ue: 500 V 47 A AC-23A Ue: 690 V
Potencia nominal de funcionamiento en W	55 KW en 400 V - tipo de cable: AC-23A) 45 KW en 500 V - tipo de cable: AC-23A) 45 kW en 690 V - tipo de cable: AC-23A)
Clase de servicio intermitente	Clase 120 - 60 %
Making capacity (I Rms)	150 A en 690 V AC-21A 300 A en 690 V AC-22A 1000 A en 690 V AC-23A
[icm] capacidad nominal de cortocircuito	3550 A en 690 V
[Icw] rated short-time withstand Rms current	2500 A en 690 V duración: 1 s
Corriente condicional de cortocircuito	50 kA en 400 V - fusible asociado 100 A gG
Capacidad de corte	150 A en 690 V - tipo de cable: AC-21A) 300 A en 690 V - tipo de cable: AC-22A) 800 A en 690 V - tipo de cable: AC-23A)
Durabilidad mecánica	30000 ciclos
Durabilidad eléctrica	30000 ciclos AC-21

Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 50 mm² - rigidez del cable sólido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 70 mm² - rigidez del cable flexible - sin terminal
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 5...6 N.m - en Bornas tornillo
Altura	100 mm
Ancho	23 mm
Profundidad	43,9 mm
Peso del producto	0,11 kg
Color	Gris

Entorno

Normas	UL98 CSA C22.2 No 4 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	6,400 cm
Paquete 1 Ancho	7,000 cm
Paquete 1 Longitud	11,200 cm
Paquete 1 Peso	130,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	36
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,890 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí