

Hoja de datos del producto VLS3P080R2

Características

Disconnect switch, TeSys VLS, body switch, 80A, 40HP at 480VAC, UL98, three phase, 50kA SCCR, size 2, 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	25 Hp en 200/208 V AC 25 Hp en 240 V AC 40 Hp en 480 V AC 40 Hp en 600 V AC 3 Hp en 120 V AC 10 hp en 240 V AC
Potencia nominal de funcionamiento en W	45 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)
[Ie] Corriente nominal de empleo	100 A Ue: 600 V acorde a UL98 80 A AC-21A Ue: 400 V 80 A AC-21A Ue: 500 V 80 A AC-21A Ue: 690 V 80 A AC-22A Ue: 400 V 80 A AC-22A Ue: 500 V 80 A AC-22A Ue: 690 V 80 A AC-23A Ue: 400 V 63 A AC-23A Ue: 500 V 47 A AC-23A Ue: 690 V
[Ith] Corriente térmica convencional	80 A (at 55 °C)
[Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente	80 A
Humano-centralita interfaz	120 A en 690 V AC-21A 240 A en 690 V AC-22A 800 A en 690 V AC-23A
Capacidad de corte	120 A en 690 V - tipo de cable: AC-21A) 240 A en 690 V - tipo de cable: AC-22A) 640 A en 690 V - tipo de cable: AC-23A)
Compatibilidad del producto	Fusible J 100 A maximum: 50 kA at 600 V AC
Corriente condicional de cortocircuito	50 kA en 400 V - fusible asociado 80 A gG

[icm] capacidad nominal de cortocircuito	3550 A en 690 V
[Icw] Corriente temporal admisible	2500 A en 690 V duración: 1 s
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Poder de seccionamiento	Si
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	30000 ciclos
Durabilidad eléctrica	30000 ciclos AC-21
Calibre AWG	AWG 12...AWG 1 cobre
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 50 mm ² - rigidez del cable sólido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 70 mm ² - rigidez del cable flexible - sin terminal
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 5...6 N.m - en Bornas tornillo
Altura	75 mm
Ancho	70 mm
Profundidad	100 mm
Peso del producto	0,365 kg

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
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	7,900 cm
Paquete 1 Ancho	8,500 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	409,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	27
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	11,566 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