

Hoja de datos del producto VLS3P040D1

Características

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



Principal

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

Complementario

| | |
|---|---|
| Soporte de montaje | Puerta |
| 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 |
| Tipo de red | AC |
| Frecuencia de red | 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 |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 690 V AC 50/60 Hz |
| 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 | 120 A en 690 V AC-22A 400 A en 690 V AC-23A 60 A en 690 V AC-21A |
| 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 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Clase de servicio intermitente | Clase 120 - 60 % |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV |
| [Icw] Corriente temporal admisible | 800 A en 690 V duración: 1 s |
| 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 ² - rigidez del cable sólido Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 16 mm ² - rigidez del cable flexible - sin terminal |
| Par de apriete | Circuito de alimentación, estado 1 1,8...2 N.m - en Bornas tornillo |
| Altura | 73 mm |
| Ancho | 45 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 |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 8,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 8,5 cm |
| Paquete 1 Longitud | 12,0 cm |
| Paquete 1 Peso | 194,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 27 |
| Paquete 2 Altura | 30,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 5,951 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 |