

Hoja de datos del producto

Características

VLS3P100D2

Disconnect switch, TeSys VLS, body switch, 100A, 50HP at 480VAC, UL98, three phase, 50kA SCCR, size 2, door mount



Principal

Range	TeSys
Product Name	Thalassa CRN
Device Short Name	VLS3P
Product Type	Cuerpo de conmutador

Complementario

Mounting Support	Puerta
Performance Level	Alto rendimiento
Number of Poles	3P
Contact Type and Composition	3 NO
Color	Gris
[Ue] UL Rated Operational Voltage	600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508
Network type	AC
Network frequency	50/60 Hz
UL Maxium Horsepower Ratings	30 Hp en 200/208 V AC 30 Hp en 240 V AC 50 Hp en 480 V AC 50 Hp en 600 V AC 5 Hp en 120 V AC 10 hp en 240 V AC
[Ue] IEC Rated Operational Voltage	690 V AC 50/60 Hz
IEC Rated Operational Power in 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)
[Ie] Rated Operational Current	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
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	100 A (at 55 °C)
[Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current	100 A
Making capacity (I Rms)	1000 A en 690 V AC-23A 150 A en 690 V AC-21A 300 A en 690 V AC-22A
Breaking Capacity	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)
SCCR	Fusible J 100 A maximum: 50 kA at 600 V AC
Rated Conditional Short Circuit Current	50 kA en 400 V - fusible asociado 100 A gG
[Icm] Rated Short Circuit Making Capacity	3550 A en 690 V

Intermittent duty class	Clase 120 - 60 %
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
[Icw] rated short-time withstand Rms current	2500 A en 690 V duración: 1 s
Mechanical Durability	30000 ciclos
Electrical Durability	30000 ciclos AC-21
UL Wire Size	AWG 12...AWG 1 cobre
IEC Terminal Connection	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
Tightening Torque	Circuito de alimentación, estado 1 5...6 N.m - en Bornas tornillo
Height	70 mm
Width	70 mm
Depth	100 mm
Product Weight	0,365 kg

Entorno

Standards	UL98 CSA C22.2 No 4 Valores instantáneos y de demanda
Product Certifications	cULus[RETURN]GL
Degree of Protection	IP20 conforming to IEC 60529
Mechanical Robustness	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
Ambient Air Temperature for Operation	-25...55 °C
Fire Resistance	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	437,0 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	12,512 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