

Scheda prodotto

Caratteristiche

VLS3P100D2

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



Presentazione

Range	TeSys
Product Name	TeSys VARIO LS
Device Short Name	VLS3P
Product Type	Corpo dell'interruttore

Caratteristiche tecniche

Mounting Support	Porta
Performance Level	Alte prestazioni
Number of Poles	3P
Contact Type and Composition	3 NO
Color	Grigio
[Ue] UL Rated Operational Voltage	600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 508
Network type	CA
Network frequency	50/60 Hz
UL Maxium Horsepower Ratings	30 Hp a 200/208 V CA 30 Hp a 240 V CA 50 Hp a 480 V CA 50 Hp a 600 V CA 5 Hp a 120 V CA 10 hp a 240 V CA
[Ue] IEC Rated Operational Voltage	690 V CA 50/60 Hz
IEC Rated Operational Power in W	55 KW a 400 V (AC-23A) 45 KW a 500 V (AC-23A) 45 kW a 690 V (AC-23A)
[Ie] Rated Operational Current	100 A Ue: 600 V conforme 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 a 690 V AC-23A 150 A a 690 V AC-21A 300 A a 690 V AC-22A
Breaking Capacity	150 A a 690 V (AC-21A) 300 A a 690 V (AC-22A) 800 A a 690 V (AC-23A)
SCCR	Fusibile J 100 A maximum: 50 kA at 600 V CA
Rated Conditional Short Circuit Current	50 kA a 400 V - fusibile associato 100 A gG
[Icm] Rated Short Circuit Making Capacity	3550 A a 690 V

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Intermittent duty class	Classe 120 - 60%
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
[Icw] rated short-time withstand Rms current	2500 A a 690 V durata: 1 s
Mechanical Durability	30000 cicli
Electrical Durability	30000 cicli AC-21
UL Wire Size	AWG 12...AWG 1 rame
IEC Terminal Connection	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite cavo 50 mm ² - rigidità cavo: solido Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite cavo 70 mm ² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo
Tightening Torque	Circuito di potenza: 5...6 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
Height	70 mm
Width	70 mm
Depth	100 mm
Product Weight	0,365 kg

Ambiente

Standards	UL98 CSA C22.2 No 4 IEC 60947-3
Product Certifications	cULus[RETURN]GL
Degree of Protection	IP20 conforming to CEI 60529
Mechanical Robustness	Vibrazioni 2...100 Hz Fc (0,7 g) conforme a IEC 60068-2-6 Urti 11 ms Ea (15 gn) conforme a IEC 60068-2-27
Ambient Air Temperature for Operation	-25...55 °C
Fire Resistance	960 °C conforme a IEC 60695-2-11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	8,5 cm
Confezione 1: profondità	12,0 cm
Confezione 1: peso	437,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	27
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	12,512 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Si