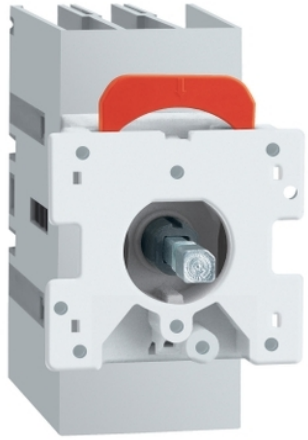
Fiche produit
Caractéristiques

VLS3P016D1
Disconnect switch, TeSys VLS, body switch, 16A, 10HP at 480VAC, UL508, three phase, 5kA SCCR, size 1, door mount



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys VARIO LS
Nom de l'appareil	VLS3P
Type de produit	Corps de l'interrupteur

Complémentaires

Support de montage	Porte
Niveau de performance	Hautes performances
Nombre de pôles	3P
Type de contact et composition	3 "F"
Couleur	Gris
Tension de fonctionnement nominale UL [Ue]	600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508
Type de réseau	CA
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Puissance nominale maximale UL	5 Hp à 200/208 V CA 5 Hp à 240 V CA 10 Hp à 480 V CA 10 Hp à 600 V CA 1 Hp à 120 V CA 2 hp à 240 V CA
Tension nominale de fonctionnement CEI [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Puissance nominale de fonctionnement en W CEI	7,5 KW à 400 V (AC-23A) 7,5 KW à 500 V (AC-23A) 11 kW à 690 V (AC-23A)
Courant assigné d'emploi [Ie]	16 A Ue: 600 V se conformer à UL 508 16 A AC-21A Ue: 400 V 16 A AC-21A Ue: 500 V 16 A AC-21A Ue: 690 V 16 A AC-22A Ue: 400 V 16 A AC-22A Ue: 500 V 16 A AC-22A Ue: 690 V 16 A AC-23A Ue: 400 V 16 A AC-23A Ue: 500 V 16 A AC-23A Ue: 690 V
Courant thermique à l'air libre conventionnel [Ith]	16 A (at 55 °C)
Courant thermique fermé conventionnel [Ithe]	16 A
Pouvoir de fermeture (I Rms)	24 A à 690 V AC-21A 48 A à 690 V AC-22A 160 A à 690 V AC-23A
Capacité de coupure	24 A à 690 V (AC-21A) 48 A à 690 V (AC-22A) 128 A à 690 V (AC-23A)
SCCR	Fusible RK5 30 A maximum: 5 kA at 600 V CA
Courant de court-circuit conditionnel nominal	50 kA à 400 V - fusible associé 16 A gG
Capacité nominale de fermeture de court-circuit [Icm]	1128 A à 690 V

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Classe de service intermittent	Classe 120 - 60 %
Tension assignée de tenue aux chocs [Uimp]	8 kV
Courant efficace assigné de courte durée admissible [Icw]	800 A à 690 V durée: 1 s
Durabilité mécanique	100000 cycle
Durabilité électrique	100000 cycle AC-21A
Taille du câble UL	AWG 18 à AWG 6 cuivre
Bornes de raccordement CEI	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 10 mm² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 16 mm² - rigidité du câble: souple - sans embout
Couple de serrage	Circuit de puissance: 1,8…2 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	78 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	73 mm
Poids du produit	0,135 kg

Environnement

Normes	UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-3
Certifications produit	cULus[RETURN]GL
Degré de protection	IP20 conforming to CEI 60529
Robustesse mécanique	Vibrations 2...100 Hz Fc (0,7 g) se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs 11 ms Ea (15 gn) se conformer à CEI 60068-2-27
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25…55 °C
Résistance au feu	960 °C se conformer à CEI 60695-2-11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,0 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,0 cm
Poids de l'emballage 1	194,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	27
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,951 kg

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois