



Principal

Gamme	TeSys
Nom abrégé de l'appareil	VLS1P
Fonction produit	Pôle supplémentaire
Niveau de performance	Hautes performances
Description des pôles	1P
Description des contacts	1 "F"
Fonctionnement des contacts	Simultané
Compatibilité de gamme	TeSys VARIO LS VLS3P
Type de réseau	AC
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui

Complémentaire

Emplacement de montage	Droite Gauche
Support de montage	Rail DIN
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	100 A à <55 °C
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	100 A
[Ie] courant assigné d'emploi	47 A AC-23A Ue: 690 V 100 A Ue: 600 V conformément à 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
Puissance assignée d'emploi en W	45 kW à 500 V (AC-23A) 45 kW à 690 V (AC-23A)

	55 kWà 400 V (AC-23A)
Classe de service intermittent	Classe 120 - 60 %
Making capacity (I Rms)	150 Aà 690 V AC-21A 300 Aà 690 V AC-22A 1000 Aà 690 V AC-23A
[Icm] pouvoir assigné de fermeture en court-circuit	3550 Aà 690 V
[Icw] rated short-time withstand Rms current	2500 Aà 690 V 1 s
Courant nominal de court-circuit conditionnel	50 kAà 400 V - fusible associé 100 A gG
Pouvoir de coupure	150 Aà 690 V (AC-21A) 300 Aà 690 V (AC-22A) 800 Aà 690 V (AC-23A)
Durée de vie mécanique	30000 cycle
Durée de vie électrique	30000 cycle AC-21
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 50 mm ² - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 70 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout
Couple de serrage	Circuit de puissance: 5...6 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	100 mm
Largeur	23 mm
Profondeur	43,9 mm
Poids	0,11 kg
Couleur	Grey

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 4 IEC 60947-3 UL98
Certifications du produit	GL
Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60529
Robustesse mécanique	Vibrations 2...100 Hz Fc (0,7 g) conformément à CEI 60068-2-6 Chocs 11 ms Ea (15 gn) conformément à CEI 60068-2-27
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Tenue au feu	960 °C conformément à CEI 60695-2-11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	130 g
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	6,4 cm
Longueur de l'emballage 1	11,4 cm

Offre de la durabilité

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)