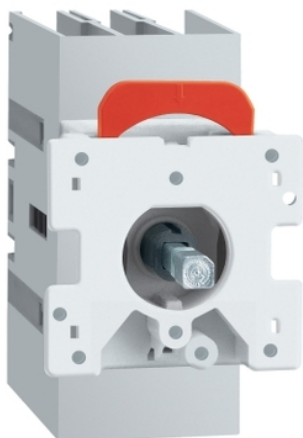


# VLS3P040D1

Disconnect switch, TeSys VLS, body switch, 40A, 20HP 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                        | 10 Hp à 200/208 V CA<br>15 Hp à 240 V CA<br>20 Hp à 480 V CA<br>25 Hp à 600 V CA<br>2 Hp à 120 V CA<br>5 hp à 240 V CA                                                                                                                                                |
| Tension nominale de fonctionnement CEI [Ue]           | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Puissance nominale de fonctionnement en W CEI         | 18,5 KW à 400 V (AC-23A)<br>18,5 KW à 500 V (AC-23A)<br>22 kW à 690 V (AC-23A)                                                                                                                                                                                        |
| Courant assigné d'emploi [Ie]                         | 40 A Ue: 600 V se conformer à UL 508<br>40 A AC-21A Ue: 400 V<br>40 A AC-21A Ue: 500 V<br>40 A AC-21A Ue: 690 V<br>40 A AC-22A Ue: 400 V<br>40 A AC-22A Ue: 500 V<br>40 A AC-22A Ue: 690 V<br>40 A AC-23A Ue: 400 V<br>25 A AC-23A Ue: 500 V<br>25 A AC-23A Ue: 690 V |
| Courant thermique à l'air libre conventionnel [Ith]   | 40 A (at 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Courant thermique fermé conventionnel [Ithe]          | 40 A                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pouvoir de fermeture (I Rms)                          | 120 A à 690 V AC-22A<br>400 A à 690 V AC-23A<br>60 A à 690 V AC-21A                                                                                                                                                                                                   |
| Capacité de coupure                                   | 60 A à 690 V (AC-21A)<br>120 A à 690 V (AC-22A)<br>320 A à 690 V (AC-23A)                                                                                                                                                                                             |
| SCCR                                                  | Fusible RK5 45 A maximum: 5 kA at 600 V CA                                                                                                                                                                                                                            |
| Courant de court-circuit conditionnel nominal         | 50 kA à 400 V - fusible associé 40 A gG                                                                                                                                                                                                                               |
| Capacité nominale de fermeture de court-circuit [Icm] | 1128 A à 690 V                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                           |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier câble 16 mm² - rigidité du câble: souple<br>- sans embout |
| Couple de serrage                                         | Circuit de puissance: 1,8...2 N.m - sur borniers à vis-étrier                                                                                                                                 |
| Hauteur                                                   | 73 mm                                                                                                                                                                                         |
| Largeur                                                   | 45 mm                                                                                                                                                                                         |
| Profondeur                                                | 78 mm                                                                                                                                                                                         |
| Poids du produit                                          | 0,135 kg                                                                                                                                                                                      |

## Environnement

|                                                     |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                              | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>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<br>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                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>              |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                                                                                                                |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                                                |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a> |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                            |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|