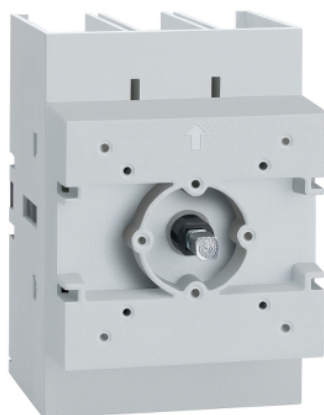


## VLS3P063D2

Disconnect switch, TeSys VLS, body switch, 60A, 40HP 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                 | 20 Hp a 200/208 V CA<br>20 Hp a 240 V CA<br>40 Hp a 480 V CA<br>40 Hp a 600 V CA<br>3 Hp a 120 V CA<br>7,5 hp a 240 V CA                                                                                                                                        |
| [Ue] IEC Rated Operational Voltage           | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                               |
| IEC Rated Operational Power in W             | 30 KW a 400 V (AC-23A)<br>45 KW a 500 V (AC-23A)<br>45 kW a 690 V (AC-23A)                                                                                                                                                                                      |
| [Ie] Rated Operational Current               | 60 A Ue: 600 V conforme a UL98<br>63 A AC-21A Ue: 400 V<br>63 A AC-21A Ue: 500 V<br>63 A AC-21A Ue: 690 V<br>63 A AC-22A Ue: 400 V<br>63 A AC-22A Ue: 500 V<br>63 A AC-22A Ue: 690 V<br>63 A AC-23A Ue: 400 V<br>63 A AC-23A Ue: 500 V<br>47 A AC-23A Ue: 690 V |
| [Ith] Conventional Free Air Thermal Current  | 63 A (at 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current | 63 A                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Making capacity ( I Rms)                     | 630 A a 690 V AC-23A<br>94.5 A a 690 V AC-21A<br>189 A a 690 V AC-22A                                                                                                                                                                                           |
| Breaking Capacity                            | 94,5 A a 690 V (AC-21A)<br>189 A a 690 V (AC-22A)<br>504 A a 690 V (AC-23A)                                                                                                                                                                                     |
| SCCR                                         | Fusibile J 60 A maximum: 50 kA at 600 V CA                                                                                                                                                                                                                      |
| Rated Conditional Short Circuit Current      | 50 kA a 400 V - fusibile associato 63 A gG                                                                                                                                                                                                                      |
| [Icm] Rated Short Circuit Making Capacity    | 3550 A a 690 V                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 mm² - rigidità cavo: solido<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite cavo 70 mm² - 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<br>CSA C22.2 No 4<br>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<br>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            | 8,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 8,500 cm  |
| Confezione 1: peso               | 437,000 g |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Regolamento REACh                | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>              |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                               |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                               |
| Senza mercurio                   | Sì                                               |
| Regolamento RoHS della Cina      | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>    |
| Informazioni esenzioni RoHS      | <a href="#">Sì</a>                               |