



### Hoofd

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Range                           | TeSys                      |
| Device short name               | VLS1P                      |
| Product or component type       | Extra pool                 |
| Prestatieniveau                 | Hoge prestatie             |
| Poles description               | 1P                         |
| Type en samenstelling contacten | 1 NO                       |
| Werking contacten               | Simultaan                  |
| Bereik compatibiliteit          | TeSys TESYS VARIO LS VLS3P |
| Network type                    | AC                         |
| Network frequency               | 50/60 Hz                   |
| Suitability for isolation       | Ja                         |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagezone                                        | Links<br>Rechts                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mounting support                                   | DIN-rail                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 63 A (at 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ithe conventionele omsloten thermische stroom      | 45 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ie toegekende bedrijfssroom                        | 60 A Ue: 600 V conform aan UL 508<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>45 A AC-22A Ue: 400 V<br>45 A AC-22A Ue: 500 V<br>45 A AC-22A Ue: 690 V<br>45 A AC-23A Ue: 400 V<br>25 A AC-23A Ue: 500 V<br>25 A AC-23A Ue: 690 V |
| Nominaal bedrijfsvermogen in W                     | 22 KW bij 400 V (AC-23A)<br>22 KW bij 500 V (AC-23A)<br>22 kW bij 690 V (AC-23A)                                                                                                                                                                                   |
| Klasse intermitterend bedrijf                      | Klasse 120 - 60%                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maakvermogen                                       | 120 A bij 690 V AC-22A<br>400 A bij 690 V AC-23A<br>94,5 A bij 690 V AC-21A                                                                                                                                                                                        |
| Icm onderbrekingsvermogen                          | 1128 A bij 690 V                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Icw] nominale korte-duurpiekstroom                | 800 A bij 690 V duur: 1 s                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom           | 50 kA bij 400 V - bijbehorende zekering 63 A gG                                                                                                                                                                                                                    |
| Uitschakelvermogen                                 | 120 A bij 690 V (AC-22A)<br>320 A bij 690 V (AC-23A)<br>94,5 A bij 690 V (AC-21A)                                                                                                                                                                                  |
| Mechanical durability                              | 100000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektrische duurzaamheid                           | 15000 cycles AC-21                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aansluitingen - aansluitklemmen                    | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen kabel 10 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen kabel 16 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel<br>- zonder kabeluiteinde                                               |
| Aanspanmoment                                      | Vermogenskring: 1,8...2 N.m - op schroefklem aansluitingen                                                                                                                                                                                                         |
| Height                                             | 78 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Width                                              | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |

|            |         |
|------------|---------|
| Depth      | 43,6 mm |
| Net weight | 0,04 kg |
| Colour     | Grijs   |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 60947-3                                                                           |
| Product certifications                | cULus[RETURN]GL                                                                                                    |
| IP beschermingsgraad                  | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                       |
| Mechanische stevigheid                | Trillingen 2...100 Hz Fc (0,7 g) conform aan IEC 60068-2-6<br>Schokken 11 ms Ea (15 Gn) conform aan IEC 60068-2-27 |
| Ambient air temperature for operation | -25...55 °C                                                                                                        |
| Vuurbestendigheid                     | 960 °C conform aan IEC 60695-2-11                                                                                  |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 7,800 cm |
| Package 1 Width              | 4,400 cm |
| Package 1 Length             | 1,200 cm |
| Package 1 Weight             | 43,000 g |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                |
| REACH vrij van SVHC               | Ja                                                                                                                                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>                                                                                                                      |
| Vrij van giftige zware metalen    | Ja                                                                                                                                                              |
| Kwikvrij                          | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                                                                           |
| Informatie over RoHS-vrijstelling | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                              |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |