



## Hoofd

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Range                           | TeSys                       |
| Product name                    | TeSys Mini-VARIO            |
| Device short name               | VBDN                        |
| Product or component type       | Lastscheider                |
| Prestatieniveau                 | Standaard                   |
| Poles description               | 3P                          |
| Type en samenstelling contacten | 3 NO                        |
| Network type                    | AC<br>DC                    |
| Control type                    | Rotatiehendel               |
| Stijl montage draaihendel       | Rechtstreeks                |
| Kleur hendel                    | Zwart                       |
| Kleur hendel voorplaat          | Zwart                       |
| Draaihendel hangslot            | 1 tot 3 hangsloten 4...8 mm |

## Complementair

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Markering                                          | 0 - 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montagesteun                                       | Hendel: deur<br>Schakelaar: deur                                                                                                                                                                                                           |
| Bevestigingsmethode                                | Gat met 22,5 mm voor hendel                                                                                                                                                                                                                |
| Ue toegekende bedrijfsspanning                     | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                          |
| Uimp nom. schokgolfspanning                        | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 12 A                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ithe conventionele omsloten thermische stroom      | 10 A                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ie toegekende bedrijfssroom                        | 8,1 A (AC-23) bij 400 V                                                                                                                                                                                                                    |
| Nominaal bedrijfsvermogen in W                     | 3 KW bij 230...240 V (AC-23A)<br>4 KW bij 400...415 V (AC-23A)<br>5,5 KW bij 500 V (AC-23A)<br>7,5 KW bij 690 V (AC-23A)<br>1,5 KW bij 230...240 V (AC-3)<br>3 KW bij 400...415 V (AC-3)<br>4 KW bij 500 V (AC-3)<br>4 kW bij 690 V (AC-3) |
| Klasse intermitterend bedrijf                      | 30                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maakvermogen                                       | 120 A bij 400 V AC-21A<br>120 A bij 400 V AC-22A<br>120 A bij 400 V AC-23A                                                                                                                                                                 |
| Icm onderbrekingsvermogen                          | 0,5 kA bij 400 V bij Ipeak                                                                                                                                                                                                                 |
| [Icw] nominale korte-duurpiekstroom                | 140 A bij 400 V duur: 1 s                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominale voorwaardelijke kortsluitstroom           | 6 KA bij 400 V - bijbehorende zekering 12 A aM<br>6 kA bij 400 V - bijbehorende zekering 12 A gG                                                                                                                                           |
| Uitschakelvermogen                                 | 120 KA bij 400 V (AC-21A)<br>120 KA bij 400 V (AC-22A)<br>120 kA bij 400 V (AC-23A)                                                                                                                                                        |
| Samenstelling apparaat                             | Schakelaar<br>Hendel                                                                                                                                                                                                                       |
| Mechanical durability                              | 50000 cycles                                                                                                                                                                                                                               |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische duurzaamheid        | 30000 Cycles DC-1...5<br>50000 cycles AC-21                                                                                                                                                                     |
| Suitability for isolation       | Ja                                                                                                                                                                                                              |
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Vermogenskring: schroefklem aansluitingen kabel 4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: flexibel<br>- met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen kabel 4 mm <sup>2</sup> - kabelstijfheid: vast |
| Aanspanmoment                   | Vermogenskring: 0,7 N.m - op schroefklem aansluitingen                                                                                                                                                          |
| Afmeting basis                  | 60 x 60 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Height                          | 60 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Width                           | 60 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Net weight                      | 0,177 kg                                                                                                                                                                                                        |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | IEC 60947-3                                                                                                  |
| Product certifications                | UL[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UKCA                                                               |
| Beschermende behandeling              | TC                                                                                                           |
| IP beschermingsgraad                  | IP65                                                                                                         |
| Mechanische stevigheid                | Trillingen 10...150 Hz (5 gn) conform aan IEC 60068-2-6<br>Schokken 11 ms (15 Gn) conform aan IEC 60068-2-27 |
| Ambient air temperature for operation | -20...50 °C                                                                                                  |
| Vuurbestendigheid                     | 960 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                             |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 8,0 cm   |
| Package 1 Width              | 8,5 cm   |
| Package 1 Length             | 12,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 178,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 24       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 4,776 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet aan vrijstellingen                                                                                                                                      |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                            | Ja                                                                                                                                                              |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|