



## Teknisk informasjon

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Range             | TeSys                |
| Product Name      | TeSys VARIO          |
| Device Short Name | VCF                  |
| Product Type      | Nødstopbryter skille |

## Komplementær

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device Composition                           | Grep<br>Bryter                                                                                                                                                                                                                               |
| Mounting Support                             | Håndtak: dør<br>Bytte om: dør                                                                                                                                                                                                                |
| Mounting Method                              | Med 4 skruer for håndtak                                                                                                                                                                                                                     |
| Performance Level                            | Høy ytelse                                                                                                                                                                                                                                   |
| Number of Poles                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contact Type and Composition                 | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] IEC Rated Operational Voltage           | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                            |
| IEC Rated Operational Power in W             | 30 KW på 230 - 240 V ( AC-3)<br>37 KW på 400...415 V ( AC-3)<br>37 KW på 690 V ( AC-3)<br>45 KW på 500 V ( AC-3)<br>45 KW på 690 V ( AC-23A)<br>55 KW på 500 V ( AC-23A)<br>30 KW på 230 - 240 V ( AC-23A)<br>45 kW på 400...415 V ( AC-23A) |
| [Ie] Rated Operational Current               | 83 A AC-23 Ue: 400V                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ith] Conventional Free Air Thermal Current  | 175 A                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current | 140 A                                                                                                                                                                                                                                        |
| Making Capacity ( I Rms)                     | 1750 A på 400V AC-21A<br>1750 A på 400V AC-22A<br>1750 A på 400V AC-23A                                                                                                                                                                      |
| Breaking Capacity                            | 1400 A på 400V ( AC-21A)<br>1400 A på 400V ( AC-22A)<br>1400 A på 400V ( AC-23A)                                                                                                                                                             |
| Rated Conditional Short Circuit Current      | 10 KA på 400V - tilhørende sikring 200 A aM<br>10 kA på 400V - tilhørende sikring 200 A gG                                                                                                                                                   |
| [Icm] Rated Short Circuit Making Capacity    | 2,8 kA på 400V på Ipeak                                                                                                                                                                                                                      |
| [Icw] Rated Short Time Withstand Current     | 2100 A på 400V 1 s                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage       | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suitability for Isolation                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                           |
| Network Type                                 | AC<br>DC                                                                                                                                                                                                                                     |
| Intermittent Duty Class                      | 30                                                                                                                                                                                                                                           |
| Control Type                                 | Dreiehåndtak                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rotary Handle Mounting Style                 | Direkte                                                                                                                                                                                                                                      |
| Handle Color                                 | Rød                                                                                                                                                                                                                                          |
| Handle Front Plate Color                     | Gul                                                                                                                                                                                                                                          |

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rotary Handle Padlocking | 1 til 3 hengelåser 4...8 mm                                                                                                                          |
| Marking                  | 0 - 1                                                                                                                                                |
| Mechanical Durability    | 30000 sykluser                                                                                                                                       |
| Electrical Durability    | 30000 Sykluser AC-21<br>30000 sykluser DC-1...5                                                                                                      |
| IEC Terminal Connection  | Hovedstrøm: skrutilkobling kabel 95 mm² - kabel stivhet: solid<br>Hovedstrøm: skrutilkobling kabel 70 mm² - kabel stivhet: fleksibel - med endehylse |
| Tightening Torque        | Hovedstrøm: 22,6 N.m - på skrutilkobling                                                                                                             |
| Base Dimension           | 90 x 90 mm                                                                                                                                           |
| Height                   | 125 mm                                                                                                                                               |
| Width                    | 90 mm                                                                                                                                                |
| Product Weight           | 1,2 kg                                                                                                                                               |

## Miljø

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | IEC 60947-3                                                                                                      |
| Product Certifications                | GL<br>UL<br>CSA<br>CCC                                                                                           |
| Degree of Protection                  | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP65                                                                             |
| Protective Treatment                  | TC                                                                                                               |
| Mechanical Robustness                 | Vibrasjoner 10...150 Hz ( 1 gn) i samsvar med IEC 60068-2-6<br>Shocks 11 ms (30 Gn) conforming to IEC 60068-2-27 |
| Ambient Air Temperature for Operation | -20...50 °C                                                                                                      |
| Fire Resistance                       | 960 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                                               |
| Compatibility Code                    | Hovedskillebryter                                                                                                |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 1,064 kg |
| Forpakning 1 høyde          | 17,5 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 17 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 10 cm    |
| Enhetstype forpakning 2     | S03      |
| Antall enheter forpakning 2 | 6        |
| Forpakning 2 vekt           | 7,744 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 30 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 30 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                               |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>             |
| EU RoHS-direktiv           | I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                              |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                          |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>        |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>          |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.      |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|