



### Principal

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Range              | TeSys                    |
| Product Name       | TeSys VARIO              |
| Device Short Name  | VVD                      |
| Device Application | Mantenimiento preventivo |
| Product Type       | Interrupor seccionador   |

### Complementario

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Device Composition                           | Asa<br>Conmutador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mounting Support                             | Switch ((*)), estado 1 carril simétrico<br>Switch ((*)), estado 1 placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mounting Method                              | Por clips para switch ((*))<br>Por tornillos para switch ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Performance Level                            | Alto rendimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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             | 11 KW en 500 V - tipo de cable: AC-23A)<br>15 KW en 690 V - tipo de cable: AC-23A)<br>7,5 KW en 500 V - tipo de cable: AC-3)<br>7,5 KW en 690 V - tipo de cable: AC-3)<br>1,5 KW en 230...240 V - tipo de cable: AC-3)<br>5,5 KW en 230...240 V - tipo de cable: AC-23A)<br>11 KW en 400...415 V - tipo de cable: AC-23A)<br>7,5 kW en 400...415 V - tipo de cable: AC-3) |
| [Ie] Rated Operational Current               | 21,8 A AC-23 Ue: 400 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ith] Conventional Free Air Thermal Current  | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ithe] Conventional Enclosed Thermal Current | 25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Making Capacity ( I Rms)                     | 320 A en 400 V AC-21A<br>320 A en 400 V AC-22A<br>320 A en 400 V AC-23A                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Breaking Capacity                            | 250 A en 400 V - tipo de cable: AC-21A)<br>250 A en 400 V - tipo de cable: AC-22A)<br>250 A en 400 V - tipo de cable: AC-23A)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rated Conditional Short Circuit Current      | 10 KA en 400 V - fusible asociado 35 A aM<br>10 kA en 400 V - fusible asociado 35 A gG                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icm] Rated Short Circuit Making Capacity    | 1 kA en 400 V en corriente de pico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Icw] Rated Short Time Withstand Current     | 384 A en 400 V duración: 1 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage       | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Suitability for Isolation                    | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Network Type                                 | Corriente continua<br>AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Intermittent Duty Class                      | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Control Type                                 | Mando rotativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rotary Handle Mounting Style                 | Directo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handle Color             | Negro                                                                                                                                                                                                                            |
| Handle Front Plate Color | Negro                                                                                                                                                                                                                            |
| Rotary Handle Padlocking | Sin                                                                                                                                                                                                                              |
| Marking                  | 0 - 1                                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanical Durability    | 100000 ciclos                                                                                                                                                                                                                    |
| Electrical Durability    | 100000 Ciclos AC-21<br>30000 ciclos DC-1...5                                                                                                                                                                                     |
| IEC Terminal Connection  | Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo cable 6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - con terminal |
| Tightening Torque        | Circuito de alimentación, estado 1 2,1 N.m - en Bornas tornillo                                                                                                                                                                  |
| Base Dimension           | 60 x 60 x 40 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Height                   | 74 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Width                    | 55 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| Depth                    | 106 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| Product Weight           | 0,25 kg                                                                                                                                                                                                                          |

## Entorno

|                                       |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                             | Valores instantáneos y de demanda                                                                                                       |
| Product Certifications                | UL[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA                                                                                                     |
| Degree of Protection                  | IP65<br>IP65 conforming to IEC 60529                                                                                                    |
| Protective Treatment                  | TC                                                                                                                                      |
| Mechanical Robustness                 | Vibraciones 10...150 Hz - tipo de cable: 1 gn) acorde a IEC 60068-2-6<br>Impactos 11 ms - tipo de cable: 30 Gn) acorde a IEC 60068-2-27 |
| Ambient Air Temperature for Operation | -20...50 °C                                                                                                                             |
| Fire Resistance                       | 960 °C acorde a IEC 60695-2-1                                                                                                           |
| Compatibility Code                    | Main switch disconnecter ((*))                                                                                                          |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 8,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 12,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 184,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S01       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4         |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 15,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 906,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 128       |
| Paquete 3 Altura                   | 75,000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60,000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 80,000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 35,808 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium                                                                                   |
| Reglamento REACH            |  Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE           | Compatible con las excepciones                                                                           |
| Sin metales pesados tóxicos | Sí                                                                                                       |
| Sin mercurio                | Sí                                                                                                       |

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa de RoHS China              | <a href="#"> Declaración RoHS China</a>                                                     |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#"> Si</a>                                                                        |
| Comunicación ambiental               | <a href="#"> Perfil Ambiental Del Producto</a>                                             |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                        |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Sin PVC                              | Si                                                                                                                                                                          |
| Presencia de halógenos               | Producto libre de halógenos                                                                                                                                                 |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|