

**NOOD-UIT-knop, onverlicht, draaiontgrendeld**

**Type** M22S-PVT  
**Catalog No.** 271499  
**Alternate Catalog No.** M22S-PVTQ

## Leveringsprogramma

|                                  |   |    |                                      |
|----------------------------------|---|----|--------------------------------------|
| Assortiment                      |   |    | RMQ-Titan                            |
| Basisfunctie                     |   |    | STOP-drukknoppen<br>STOP-drukknoppen |
| Inbouwdiameter                   | Ø | mm | 22.5                                 |
| Los apparaat/complete apparatuur |   |    | Los apparaat                         |
| Bouwworm                         |   |    | Paddenstoelvorm                      |
| diameter                         | Ø | mm | 38                                   |
| Verlichting                      |   |    | Onverlicht                           |
|                                  |   |    | Draaiontgrendeling                   |
| <b>kleur</b>                     |   |    |                                      |
| Paddestoelknop                   |   |    | zwart                                |
|                                  |   |    |                                      |
| Paddestoelknop sokkel            |   |    | geel                                 |
| RAL-waarde                       |   |    | RAL 9005                             |
|                                  |   |    | RAL 9005                             |
| beschermingsgraad                |   |    | IP66, IP67, IP69                     |
| Aansluiting op SmartWire-DT      |   |    | ja<br>met SWD-RMQ-verbindingen       |

## Technische gegevens

### Algemeen

|                        |                |               |                                                                                                        |
|------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen en bepalingen   |                |               | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                               |
| levensduur, mechanisch | schakelingen   | $\times 10^6$ | > 0.1                                                                                                  |
| bedieningsfrequentie   | schakelingen/h |               | $\leq 600$                                                                                             |
| Bedieningskracht       |                | N             | $\leq 50$                                                                                              |
| Klimaatbestendigheid   |                |               | Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78<br>Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30 |
| beschermingsgraad      |                |               | IP66, IP67, IP69                                                                                       |
| omgevingstemperatuur   |                |               |                                                                                                        |
| open                   |                | °C            | -25 - +70                                                                                              |
| inbouwpositie          |                |               | willekeurig                                                                                            |
| Schokbestendigheid     |                | g             | 50<br>Schokduur 11 ms<br>Halfsinus<br>conform IEC 60068-2-27                                           |
| Scheepvaarttoelating   |                |               | DNV<br>GL<br>LR                                                                                        |



Germanischer Lloyd



## Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

|                                                                   |           |    |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische gegevens ontwerpverificatie                            |           |    |                                                                                                                                   |
| Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen         | $I_n$     | A  | 0                                                                                                                                 |
| Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk                       | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                                 |
| Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk         | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                                 |
| Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk                     | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                                                                 |
| Vermogensverliesafgiftecapaciteit                                 | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                                                                 |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur min.                                 |           | °C | -25                                                                                                                               |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur max.                                 |           | °C | 70                                                                                                                                |
| Typebeproeving IEC/EN 61439                                       |           |    |                                                                                                                                   |
| 10.2 sterkte van materialen en delen                              |           |    |                                                                                                                                   |
| 10.2.2 Corrosiebestendigheid                                      |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling                        |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte      |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling                            |           |    | Op aanvraag                                                                                                                       |
| 10.2.5 Optillen                                                   |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.2.6 Slagtest                                                   |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.2.7 Opschriften                                                |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.3 Beschermingsgraad van omhullingen                            |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.4 Lucht- en kruipwegen                                         |           |    | Aan de eisen van de productnorm is voldaan.                                                                                       |
| 10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken                       |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen                                  |           |    | Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.                                                 |
| 10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen                       |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders                    |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.9 Isolatie-eigenschappen                                       |           |    |                                                                                                                                   |
| 10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid                   |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.9.3 Stootspanningsvastheid                                     |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof                   |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.                                                                     |
| 10.10 Opwarming                                                   |           |    | Nvt                                                                                                                               |
| 10.11 Kortsluitvastheid                                           |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.12 EMC                                                         |           |    | Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden. |
| 10.13 Mechanische functie                                         |           |    | Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.           |

## Technische gegevens ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                             |  |            |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-------|
| Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Druknop frontelement (paddenstoel) (EC001038)                                                                                                    |  |            |       |
| Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Schakelaar , signaalgever / Frontelement voor paddestoelknop (ecl@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014]) |  |            |       |
| Kleur knop                                                                                                                                                                                  |  |            | Zwart |
| Bouwworm lens                                                                                                                                                                               |  |            | Rond  |
| Diameter kap                                                                                                                                                                                |  | Millimeter | 38    |
| Gatdiameter                                                                                                                                                                                 |  | Millimeter | 22.5  |

|                              |            |                    |
|------------------------------|------------|--------------------|
| Breedte opening              | Millimeter | 0                  |
| Hoogte opening               | Millimeter | 0                  |
| Beschermingsgraad (IP)       |            | IP67/IP69K         |
| Beschermingsgraad (NEMA)     |            | 4X                 |
| Type knop                    |            | Vlak               |
| Geschikt voor verlichting    |            | Nee                |
| Schakelfunctie vergrendelend |            | Ja                 |
| Terugverend                  |            | Nee                |
| Met frontring                |            | Nee                |
| Materiaal frontrand          |            | Kunststof          |
| Kleur frontrand              |            | Zwart              |
| Geschikt voor noodstop       |            | Nee                |
| Type ontgrendeling           |            | Draaiontgrendeling |

## Goedkeuringen

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.                 | E29184                                                                       |
| UL Category Control No.     | NKCR                                                                         |
| CSA File No.                | 012528                                                                       |
| CSA Class No.               | 3211-03                                                                      |
| North America Certification | UL listed, CSA certified                                                     |
| Degree of Protection        | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13                                                   |

## Afmetingen

