



Bezpečnostní ovládací hlavice, neosvětlené, odblokovaná otočením

Typ  
Catalog No. M22S-PVT  
Alternate Catalog No. 271499  
M22S-PVTQ



## Dodavatelský program

|                                        |   |    |                                                                                     |
|----------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                              |   |    | RMQ-Titan                                                                           |
| Základní funkce                        |   |    | Tlačítka HALT<br>Tlačítka Stop                                                      |
| montážní průměr                        | Ø | mm | 22.5                                                                                |
| Samostatný přístroj/kompletní přístroj |   |    | Samostatný přístroj                                                                 |
| Konstrukční typ                        |   |    | Tvar hříbku                                                                         |
| Průměr                                 | Ø | mm | 38                                                                                  |
| Osvětlení                              |   |    | neprosvětlené<br>Odjištění otočením                                                 |
| Popis                                  |   |    | -                                                                                   |
| <b>Barva</b>                           |   |    |                                                                                     |
| Oblé zdvihátko                         |   |    | černé                                                                               |
|                                        |   |    |  |
| patice tlačítka                        |   |    | žlutá                                                                               |
| Číslo RAL                              |   |    | RAL 9005                                                                            |
|                                        |   |    | RAL 9005                                                                            |
| Stupeň krytí                           |   |    | IP66, IP67, IP69                                                                    |
| Připojení na SmartWire-DT              |   |    | ano<br>s připojením SWD-RMQ                                                         |

## Technická data

### Všeobecně

|                            |                 |                   |                                                                                                                |
|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení         |                 |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                       |
| Životnost, mechanická      | Spínací cykly   | x 10 <sup>6</sup> | > 0.1                                                                                                          |
| Frekvence používání        | Spínací cykly/h |                   | ≤ 600                                                                                                          |
| Ovládací síla              |                 | N                 | ≤ 50                                                                                                           |
| Klimatická odolnost        |                 |                   | Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78<br>Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30 |
| Stupeň krytí               |                 |                   | IP66, IP67, IP69                                                                                               |
| Okolní teplota             |                 |                   |                                                                                                                |
| Otevřený                   |                 | °C                | -25 - +70                                                                                                      |
| Poloha při montáži         |                 |                   | libovolná                                                                                                      |
| Odolnost proti nárazu      |                 | g                 | 50<br>Doba otřesu 11 ms<br>Sinusová půlvlna<br>podle ČSN EN 60068-2-27                                         |
| Schválení pro lodní provoz |                 |                   | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                |



## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |           |    |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu                    | $I_n$     | A  | 0                                                                                          |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                          |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                          |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                          |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | $P_{ve}$  | W  | 0                                                                                          |
| Provozní teplota okolí min.                                   |           | °C | -25                                                                                        |
| Provozní teplota okolí max.                                   |           | °C | 70                                                                                         |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                               |           |    |                                                                                            |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                             |           |    |                                                                                            |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                  |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                              |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                               |           |    | na vyžádání                                                                                |
| 10.2.5 Zvedání                                                |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                       |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.2.7 Nápis                                                  |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                                      |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                 |           |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                   |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                  |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.6 Instalace přístrojů                                      |           |    | Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.                         |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení                        |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku                    |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.9 Izolační vlastnosti                                      |           |    |                                                                                            |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost                            |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí                         |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu                  |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                               |
| 10.10 Zahřívání                                               |           |    | Nevztahuje se.                                                                             |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                                   |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                  |
| 10.12 EMC                                                     |           |    | Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.                  |
| 10.13 Mechanické funkce                                       |           |    | Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL). |

## Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                             |  |    |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|------------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Front element for mushroom push-button (EC001038)                                                                                                            |  |    |            |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návěstní zařízení / Celní prvek pro hříbové tlačítko (ecl@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014]) |  |    |            |
| Colour button                                                                                                                                                                                               |  |    | Black      |
| Construction type lens                                                                                                                                                                                      |  |    | Round      |
| Diameter cap                                                                                                                                                                                                |  | mm | 38         |
| Hole diameter                                                                                                                                                                                               |  | mm | 22.5       |
| Width opening                                                                                                                                                                                               |  | mm | 0          |
| Height opening                                                                                                                                                                                              |  | mm | 0          |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                   |  |    | IP67/IP69K |
| Degree of protection (NEMA)                                                                                                                                                                                 |  |    | 4X         |

|                             |  |              |
|-----------------------------|--|--------------|
| Type of button              |  | Flat         |
| Suitable for illumination   |  | No           |
| Switching function latching |  | Yes          |
| Spring-return               |  | No           |
| With front ring             |  | No           |
| Material front ring         |  | Plastic      |
| Colour front ring           |  | Black        |
| Suitable for emergency stop |  | No           |
| Unlocking method            |  | Turn-release |

## aprobace,

|                             |  |                                                                              |
|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                   |

## Rozměry

