



Tlačítko NOUZOVÉ ZASTAVENÍ / NOUZOVÉ VYPNUTÍ

Typ  
Catalog No.

M22-PVLT30  
197538

## Dodavatelský program

|                                                                            |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                                                                  |   |    | RMQ-Titan                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Základní funkce                                                            |   |    | Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ / NOUZOVÉ VYPNUTÍ                                                                                                                                                                                                                     |
| montážní průměr                                                            | Ø | mm | 22.5                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Samostatný přístroj/kompletní přístroj                                     |   |    | Samostatný přístroj                                                                                                                                                                                                                                              |
| Konstrukční typ                                                            |   |    | Hřibový tvar                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Průměr                                                                     | Ø | mm | 30                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Osvětlení                                                                  |   |    | prosvětlené LED prvkem                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                            |   |    | Odjištění otočením                                                                                                                                                                                                                                               |
| Popis                                                                      |   |    | zabezpečené proti obcházení podle normy ISO 13850/EN 418                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Barva</b>                                                               |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Oblé zdvihátko                                                             |   |    | červený                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                            |   |    |                                                                                                                                                                                |
| patice tlačítka                                                            |   |    | žlutá                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stupeň krytí                                                               |   |    | IP65, IP66, IP69                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Připojení na SmartWire-DT                                                  |   |    | ne                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dráha akčního členu a ovládací síly podle ČSN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b> |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimální síla pro nucené otevření                                         | N |    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poznámky                                                                   |   |    | Max. Konfigurace: 4 x M22-(C)K01, ... 10 nebo 2 x M22-(C)K02, ... 20, ... 11 a 1 x M22-(F)LED...<br>Při použití položky M22-PVL... s 1 x M22-K01SMC10 (jeden kanál) je vyžadována položka M22-XSMC (obj. č.: 173030). Tuto položku je nutné objednat samostatně. |

## Technická data

### Všeobecně

|                       |                 |    |                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení    |                 |    | EN 50581:2012<br>EN 60947-5-1:2017<br>EN 60947-5-5:1997 + A1:2005 + A11:2013 + A2:2017<br>EN ISO 13850:2015<br>Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES |
| Certifikát            |                 |    | CE, EAC UL, CSA, CCC                                                                                                                                      |
| Životnost, mechanická | Spínací cykly   |    | ≥ 60000                                                                                                                                                   |
| 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 EN 60068-2-30                                         |
| Stupeň krytí          |                 |    | IP65, IP66, 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                                                                                    |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                           |
| Jmenovitý proud k údají ztrátového výkonu                     | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                         |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                         |
| Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu              | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                         |
| Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu                  | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                         |
| Přenosová rychlost ztrátového výkonu                          | P <sub>ve</sub>  | 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 Náписy                                                 |                  |    | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                  |
| 10.3 Stupeň krytí pláštů                                      |                  |    | 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 pláštů 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. |

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 návestní zařízení / Celní prvek pro hřibové tlačítko (ecI@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014]) |  |    |              |
| Colour button                                                                                                                                                                                               |  |    | Red          |
| Construction type lens                                                                                                                                                                                      |  |    | Round        |
| Diameter cap                                                                                                                                                                                                |  | mm | 30           |
| Hole diameter                                                                                                                                                                                               |  | mm | 22.5         |
| Width opening                                                                                                                                                                                               |  | mm | 0            |
| Height opening                                                                                                                                                                                              |  | mm | 0            |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                   |  |    | Other        |
| Degree of protection (NEMA)                                                                                                                                                                                 |  |    | 4X           |
| Type of button                                                                                                                                                                                              |  |    | High         |
| Suitable for illumination                                                                                                                                                                                   |  |    | Yes          |
| Switching function latching                                                                                                                                                                                 |  |    | Yes          |
| Spring-return                                                                                                                                                                                               |  |    | No           |
| With front ring                                                                                                                                                                                             |  |    | No           |
| Material front ring                                                                                                                                                                                         |  |    | Other        |
| Colour front ring                                                                                                                                                                                           |  |    | Other        |
| Suitable for emergency stop                                                                                                                                                                                 |  |    | Yes          |
| Unlocking method                                                                                                                                                                                            |  |    | Turn-release |

## Rozměry

