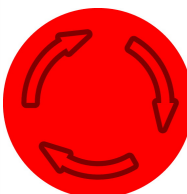
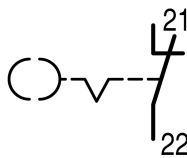




Tlačítko se zámkem Nouzové vypnutí, 1R, upevnění vpředu

Typ **M22-PVS/K01**  
Catalog No. **216514**  
Alternate Catalog No. **M22-PVS-K01Q**

## Dodavatelský program

|                                                                            |    |    |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                                                                  |    |    | RMQ-Titan                                                                                                                                                              |
| Základní funkce                                                            |    |    | Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ / NOUZOVÉ VYPNUTÍ                                                                                                                           |
| montážní průměr                                                            | Ø  | mm | 22.5                                                                                                                                                                   |
| Samostatný přístroj/kompletní přístroj                                     |    |    | Kompletní přístroj                                                                                                                                                     |
| Konstrukční typ                                                            |    |    | Tvar hříbku                                                                                                                                                            |
| Průměr                                                                     | Ø  | mm | 38                                                                                                                                                                     |
| Osvětlení                                                                  |    |    | neprosvětlené                                                                                                                                                          |
| Značka zkušebny                                                            |    |    |   |
| Typ připojení                                                              |    |    | Odjištění klíčem                                                                                                                                                       |
| Popis                                                                      |    |    | šroubové připojení                                                                                                                                                     |
|                                                                            |    |    | zabezpečené proti obcházení podle normy ISO 13850/EN 418                                                                                                               |
|                                                                            |    |    | nelze používat pro systémy univerzálního klíče                                                                                                                         |
| <b>Barva</b>                                                               |    |    |                                                                                                                                                                        |
| Oblé zdvihátko                                                             |    |    | červený                                                                                                                                                                |
|                                                                            |    |    |                                                                                    |
| patice tlačítka                                                            |    |    | žlutá                                                                                                                                                                  |
|                                                                            |    |    | RAL 3000                                                                                                                                                               |
| Stupeň krytí                                                               |    |    | IP66, IP67, IP69                                                                                                                                                       |
| Připojení na SmartWire-DT                                                  |    |    | ne                                                                                                                                                                     |
| <b>Kontakty</b>                                                            |    |    |                                                                                                                                                                        |
| Ö = rozpínací kontakt                                                      |    |    | 1 rozpínací kontakt                                                                                                                                                    |
| Upozornění                                                                 |    |    |  = bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1       |
| <b>Dráha akčního členu a ovládací síly podle ČSN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b> |    |    |                                                                                                                                                                        |
| Dráha nuceného otevření                                                    | mm |    | 4.8                                                                                                                                                                    |
| maximální dráha                                                            | mm |    | 5.7                                                                                                                                                                    |
| Minimální síla pro nucené otevření                                         | N  |    | 15                                                                                                                                                                     |
| Značka zapojení                                                            |    |    |                                                                                    |
| Poznámky                                                                   |    |    | Max. osazení: 4 x M22-(C)K01, ...10 nebo 2 x M22-(C)K02, ...20, ...11                                                                                                  |
| Informace k rozsahu dodávky                                                |    |    | 1 klíče jsou součástí dodávky                                                                                                                                          |

Technická data

Všeobecně

|                            |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení         |                 |               | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                   |
| Životnost, mechanická      | Spínací cykly   | $\times 10^6$ | > 0.1                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frekvence používání        | Spínací cykly/h |               | $\leq 500$                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ovládací síla              |                 | N             | $\leq 50$                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            |                 |               |    |

Kontakty

|                          |                |    |   |
|--------------------------|----------------|----|---|
| Podmíněný zkratový proud | I <sub>q</sub> | kA | 1 |
|--------------------------|----------------|----|---|

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                    |
| Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu                    | I <sub>n</sub>   | A  | 6                                                                  |
| Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu           | P <sub>vid</sub> | W  | 0.11                                                               |
| 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 plášťů                                      |                  |    | 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 plášťů z izolačního materiálu |  |  | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.10 Zahřívání                              |  |  | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 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) / Emergency stop complete (EC002034)                                                                                                                                     |  |    |                  |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návěstní zařízení / EMERGENCY-STOP pushbutton, complete device (ecI@ss10.0.1-27-37-12-44 [ACN986011]) |  |    |                  |
| Unlocking method                                                                                                                                                                                                      |  |    | Key-release      |
| Number of contacts as normally closed contact                                                                                                                                                                         |  |    | 1                |
| Number of contacts as normally open contact                                                                                                                                                                           |  |    | 0                |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                             |  |    | IP67/IP69K       |
| Mounting method                                                                                                                                                                                                       |  |    | Built-in         |
| With lighting                                                                                                                                                                                                         |  |    | No               |
| Hole diameter                                                                                                                                                                                                         |  | mm | 22.5             |
| Connection type auxiliary circuit                                                                                                                                                                                     |  |    | Screw connection |
| Diameter cap                                                                                                                                                                                                          |  | mm | 38               |

## 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                                                   |

