



**Signálky, RMQ-Titan, Zapuštěné, Bez světelného prvku, pro žárovky, doutnavky a LED diody do 2,4 W, s objímkou žárovky BA 9s, bez čočky**

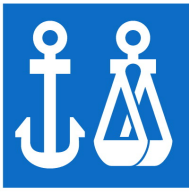
**Typ** M22-LC-X  
**Catalog No.** 216912  
**Alternate Catalog No.** M22-LC-XQ

## Dodavatelský program

|                                        |   |    |                                                                                                 |
|----------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortiment                              |   |    | RMQ-Titan                                                                                       |
| Základní funkce                        |   |    | Signálky                                                                                        |
| montážní průměr                        | Ø | mm | 22.5                                                                                            |
| Samostatný přístroj/kompletní přístroj |   |    | Kompletní přístroj                                                                              |
| Konstrukční typ                        |   |    | Zapuštěné                                                                                       |
| Popis                                  |   |    | Bez světelného prvku<br>pro žárovky, doutnavky a LED diody do 2,4 W<br>s objímkou žárovky BA 9s |
| <b>Barva</b>                           |   |    |                                                                                                 |
| Čočka                                  |   |    | bez čočky                                                                                       |
| Stupeň krytí                           |   |    | IP66, IP67, IP69                                                                                |
| Připojení na SmartWire-DT              |   |    | ne                                                                                              |
| Informace o objednatelce               |   |    | Čočky pro signálky → Příslušenství                                                              |
| <b>Poznámky</b>                        |   |    |                                                                                                 |
| Čočky pro signálky → #216453 násl.     |   |    |                                                                                                 |

## Technická data

### Všeobecně

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                 |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy a ustanovení                                                                                                                                                                                                                                               |  |                 | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                       |
| 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               | 30<br>Doba otřesu 11 ms<br>Sinusová půlvlna<br>podle ČSN EN 60068-2-27                                         |
| Svorkové výkony                                                                                                                                                                                                                                                  |  | mm <sup>2</sup> |                                                                                                                |
| Jednožilový                                                                                                                                                                                                                                                      |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                                                                                      |
| Vícežilový                                                                                                                                                                                                                                                       |  | mm <sup>2</sup> | 0,5 - 1,5                                                                                                      |
| Schválení pro lodní provoz                                                                                                                                                                                                                                       |  |                 | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                |
|    |  |                 |                                                                                                                |

### Kontakty

|                                       |                  |      |       |
|---------------------------------------|------------------|------|-------|
| Jmenovité impulzní výdržné napětí     | U <sub>imp</sub> | V AC | 4000  |
| Jmenovité izolační napětí             | U <sub>i</sub>   | V    | 250   |
| Přepěťová kategorie/stupeň znečištění |                  |      | III/3 |

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                               |                  |    |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                        |                  |    |                                                                                            |
| Jmenovitý proud k údaji 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.                  |
| 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 indicator light (EC000223)                                                                                                                               |  |    |            |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návestní zařízení / Celní prvek pro světelné signalizační zařízení (ecI@ss10.0.1-27-37-12-11 [AKF029014]) |  |    |            |
| Suitable for number of built-in signal lights                                                                                                                                                                             |  |    | 1          |
| Colour lens                                                                                                                                                                                                               |  |    | Other      |
| Construction type lens                                                                                                                                                                                                    |  |    | Round      |
| Hole diameter                                                                                                                                                                                                             |  | mm | 22.5       |
| Width opening                                                                                                                                                                                                             |  | mm | 0          |
| Height opening                                                                                                                                                                                                            |  | mm | 0          |
| With front ring                                                                                                                                                                                                           |  |    | No         |
| Material front ring                                                                                                                                                                                                       |  |    | Plastic    |
| Colour front ring                                                                                                                                                                                                         |  |    | Other      |
| Type of lens                                                                                                                                                                                                              |  |    | Flat       |
| Degree of protection (IP), front side                                                                                                                                                                                     |  |    | IP67/IP69K |

aprobace,

|                         |  |  |                                                         |
|-------------------------|--|--|---------------------------------------------------------|
| Product Standards       |  |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; 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

