



**Pulsante arresto d'emergenza/off, RMQ-Titan, Forma di fungo, 60 mm, non illuminato, Sblocco trazione, Rossa (RAL 3000), gialla**



**Tipo** M22-PV60P  
**Catalog No.** 152864  
**Alternate Catalog No.** M22-PV60PQ

## Programma di fornitura

|                                          |   |    |                                                                           |
|------------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |   |    | RMQ-Titan                                                                 |
| Funzione di base                         |   |    | Pulsanti di arresto d'emergenza                                           |
| Diametro foro di montaggio               | Ø | mm | 22.5                                                                      |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |   |    | Apparecchio singolo                                                       |
| Forma costruttiva                        |   |    | Forma di fungo                                                            |
| Diametro                                 | Ø | mm | 60                                                                        |
| illuminazione                            |   |    | non illuminato                                                            |
|                                          |   |    | Sblocco trazione                                                          |
| Descrizione                              |   |    | sicuro contro le manomissioni ISO 13850/EN 418                            |
| <b>Colore</b>                            |   |    |                                                                           |
| Attuatore a fungo                        |   |    | Rossa                                                                     |
|                                          |   |    |                                                                           |
| Zoccolo pulsanti                         |   |    | gialla                                                                    |
| Valore RAL                               |   |    | RAL 3000                                                                  |
| Grado di protezione                      |   |    | IP66, IP69                                                                |
| Collegamento a SmartWire-DT              |   |    | no                                                                        |
| <b>Note</b>                              |   |    | Equipaggiamento max: 4 x M22-(C)K01, ...10 o 2 x M22-(C)K02, ...20, ...11 |

## Dati tecnici

### Generalità

|                        |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme  |         |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                         |
| Durata meccanica       | Manovre | x 10 <sup>6</sup> | > 0.1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frequenza di manovra   | man/h   |                   | ≤ 600                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forza di azionamento   |         | NET               | ≤ 50                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Idoneità ai climi      |         |                   | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                     |
| Grado di protezione    |         |                   | IP66, IP69                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente   |         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| a giorno               |         | °C                | -25 - +70                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Posizione di montaggio |         |                   | facoltativa                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistenza agli urti   |         | g                 | 50<br>Durata dell'urto 11 ms<br>semionda<br>secondo IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                               |
| Omologazioni navali    |         |                   | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                        |         |                   |    |

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |                  |    |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |                  |    |                                                                                                                           |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | I <sub>n</sub>   | A  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | P <sub>vid</sub> | W  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | P <sub>vs</sub>  | W  | 0                                                                                                                         |
| Potere di dissipazione                                                      | P <sub>ve</sub>  | W  | 0                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente di servizio min.                                       |                  | °C | -25                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente di servizio max.                                       |                  | °C | 70                                                                                                                        |
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |                  |    |                                                                                                                           |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |                  |    |                                                                                                                           |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |                  |    | su richiesta                                                                                                              |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.2.7 Diciture                                                             |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |                  |    | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                     |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |                  |    | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                            |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |                  |    |                                                                                                                           |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                        |
| 10.10 Riscaldamento                                                         |                  |    | Non pertinente.                                                                                                           |
| 10.11 Resistenza al corto circuito                                          |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.12 EMC                                                                   |                  |    | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature. |
| 10.13 Funzione meccanica                                                    |                  |    | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).         |

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

|                                                                                                                                                                                                                                              |  |    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Telaio per pulsante a fungo (EC001038)                                                                                                                                                    |  |    |       |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per pulsante a fungo (ecl@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014]) |  |    |       |
| colore del pulsante                                                                                                                                                                                                                          |  |    | rosso |
| forma della lente                                                                                                                                                                                                                            |  |    | tondo |
| diametro della calotta                                                                                                                                                                                                                       |  | mm | 60    |
| diametro del foro                                                                                                                                                                                                                            |  | mm | 22.5  |
| larghezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                      |  | mm | 0     |
| altezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                        |  | mm | 0     |
| grado di protezione (IP)                                                                                                                                                                                                                     |  |    | IP66  |
| tipo di protezione (NEMA)                                                                                                                                                                                                                    |  |    | 4X    |
| forma del pulsante                                                                                                                                                                                                                           |  |    | alto  |
| illuminabile                                                                                                                                                                                                                                 |  |    | no    |
| con illuminazione                                                                                                                                                                                                                            |  |    | no    |
| tensione di alimentazione della lampada                                                                                                                                                                                                      |  | V  | 0     |
| funzione di commutazione con bloccaggio a scatto                                                                                                                                                                                             |  |    | sì    |
| tattile                                                                                                                                                                                                                                      |  |    | no    |
| con anello frontale                                                                                                                                                                                                                          |  |    | no    |

|                                |  |                    |
|--------------------------------|--|--------------------|
| materiale dell'anello frontale |  | plastica           |
| colore dell'anello frontale    |  | nero               |
| adatto per arresto d'emergenza |  | sì                 |
| tipo di sblocco                |  | sblocco a trazione |

Dimensioni



