

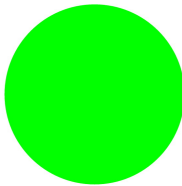
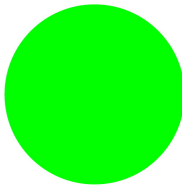


**Pulsante a fungo, RMQ-Titan, fungo, ad impulso, fungo verde, verde,  
Senza scritta, Anello frontale colore titanio**

**Tipo** M22-DP-G  
**Catalog No.** 216716  
**Alternate Catalog No.** M22-DP-GQ



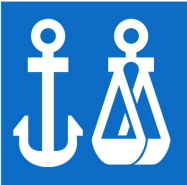
## Programma di fornitura

|                                          |   |    |                                                                                      |
|------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                             |   |    | RMQ-Titan                                                                            |
| Funzione di base                         |   |    | Pulsanti a fungo                                                                     |
| Diametro foro di montaggio               | Ø | mm | 22.5                                                                                 |
| Apparecchio singolo/apparecchio completo |   |    | Apparecchio singolo                                                                  |
| Forma costruttiva                        |   |    | fungo                                                                                |
|                                          |   |    | ad impulso                                                                           |
| <b>Colore</b>                            |   |    |                                                                                      |
| fungo                                    |   |    | verde                                                                                |
| Colore fungo                             |   |    |    |
| <b>Capsula</b>                           |   |    |                                                                                      |
| capsula                                  |   |    | verde                                                                                |
| capsula                                  |   |    |  |
|                                          |   |    | Senza scritta                                                                        |
| Grado di protezione                      |   |    | IP66, IP67, IP69                                                                     |
| Anello frontale                          |   |    | Anello frontale colore titanio                                                       |
| Collegamento a SmartWire-DT              |   |    | sì<br>con collegamenti SWD-RMQ                                                       |
| Funzione                                 |   |    | ad impulso                                                                           |

## Dati tecnici

### Generalità

|                        |         |                   |                                                                                              |
|------------------------|---------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformità alle norme  |         |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                     |
| Durata meccanica       | Manovre | x 10 <sup>6</sup> | > 5                                                                                          |
| Frequenza di manovra   | man/h   |                   | ≤ 3600                                                                                       |
| Forza di azionamento   |         | NET               | ≤ 5                                                                                          |
| Idoneità ai climi      |         |                   | Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78<br>Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30 |
| Grado di protezione    |         |                   | IP66, IP67, IP69                                                                             |
| Temperatura ambiente   |         |                   |                                                                                              |
| a giorno               |         | °C                | -25 - +70                                                                                    |
| Stoccaggio             |         | °C                | -40 - +80                                                                                    |
| Posizione di montaggio |         |                   | facoltativa                                                                                  |
| Resistenza agli urti   |         | g                 | 30<br>Durata dell'urto 11 ms<br>semionda<br>secondo IEC 60068-2-27                           |
| Omologazioni navali    |         |                   | DNV<br>GL                                                                                    |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | LR                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  |  |    |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |           |    |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati tecnici per verifiche di progetto                                      |           |    |                                                                                                                           |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione           | $I_n$     | A  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente                           | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente                   | $P_{vid}$ | W  | 0                                                                                                                         |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente                           | $P_{vs}$  | W  | 0                                                                                                                         |
| Potere di dissipazione                                                      | $P_{ve}$  | 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 7.0

|                                                                                                                                                                                                                                              |  |    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / elemento frontale per pulsante a fungo (EC001038)                                                                                                                                         |  |    |       |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unità Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per pulsante a fungo (ecI@ss10.0.1-27-37-12-12 [AKF030014]) |  |    |       |
| colore del pulsante                                                                                                                                                                                                                          |  |    | verde |
| forma della lente                                                                                                                                                                                                                            |  |    | tondo |
| diametro della calotta                                                                                                                                                                                                                       |  | mm | 36.5  |
| diametro del foro                                                                                                                                                                                                                            |  | mm | 22.5  |
| larghezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                      |  | mm | 0     |
| altezza dell'apertura                                                                                                                                                                                                                        |  | mm | 0     |

|                                                  |  |            |
|--------------------------------------------------|--|------------|
| grado di protezione (IP)                         |  | IP67/IP69K |
| tipo di protezione (NEMA)                        |  | 4X         |
| forma del pulsante                               |  | piatto     |
| illuminabile                                     |  | no         |
| funzione di commutazione con bloccaggio a scatto |  | no         |
| tattile                                          |  | sì         |
| con anello frontale                              |  | sì         |
| materiale dell'anello frontale                   |  | plastica   |
| colore dell'anello frontale                      |  | cromo      |
| adatto per arresto d'emergenza                   |  | no         |
| tipo di sblocco                                  |  | senza      |

Approvazioni

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

Dimensioni

