

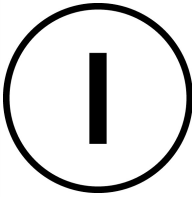


**Illuminated pushbutton actuator, RMQ-Titan, Extended, maintained, White, inscribed 1, Bezel: titanium**

**Referencia** M22-DRLH-W-X1  
**Catalog No.** 216807  
**Alternate Catalog No.** M22-DRLH-W-X1Q



## Delivery program

|                            |   |    |                                                                                    |
|----------------------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| Product range              |   |    | RMQ-Titan                                                                          |
| Basic function             |   |    | Illuminated pushbutton actuators                                                   |
| Mounting hole diameter     | Ø | mm | 22.5                                                                               |
| Single unit/Complete unit  |   |    | Single unit                                                                        |
| Design                     |   |    | Extended<br>maintained                                                             |
| <b>Button plate</b>        |   |    |                                                                                    |
| button plate               |   |    | White                                                                              |
| Button plate               |   |    |  |
|                            |   |    | inscribed                                                                          |
| Degree of Protection       |   |    | IP66, IP67, IP69                                                                   |
| Front ring                 |   |    | Bezel: titanium                                                                    |
| Connection to SmartWire-DT |   |    | yes<br>with SWD-RMQ connections                                                    |
| <b>Instructions</b>        |   |    | Stay-put/spring-return function can be changed on device                           |

## Technical data

### General

|                             |              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                   |              |                   | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lifespan, mechanical        | Operations   | x 10 <sup>6</sup> | > 1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Operating frequency         | Operations/h |                   | ≤ 1800                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Actuating force             |              | n                 | ≤ 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Climatic proofing           |              |                   | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78<br>Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                   |
| Degree of Protection        |              |                   | IP66, IP67, IP69                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ambient temperature         |              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Open                        |              | °C                | -25 - +70                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mounting position           |              |                   | As required                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mechanical shock resistance |              | g                 | 30<br>Shock duration 11 ms<br>Sinusoidal<br>according to IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                          |
| shipping classification     |              |                   | DNV<br>GL<br>LR                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             |              |                   |    |

Design verification as per IEC/EN 61439

|                                                                                                                                            |                   |    |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos técnicos para la verificación del diseño                                                                                             |                   |    |                                                                                                                |
| Intensidad asignada de empleo para disipación térmica específica                                                                           | I <sub>n</sub>    | A  | 0                                                                                                              |
| Disipación térmica por polo, en función de la intensidad                                                                                   | P <sub>vid</sub>  | W  | 0                                                                                                              |
| Disipación térmica del equipo, en función de la intensidad                                                                                 | P <sub>vid</sub>  | W  | 0                                                                                                              |
| Disipación térmica estática, en función de la intensidad                                                                                   | P <sub>vs</sub>   | W  | 0                                                                                                              |
| Capacidad de disipación térmica                                                                                                            | P <sub>diss</sub> | W  | 0                                                                                                              |
| Temperatura ambiente mínima de funcionamiento                                                                                              |                   | °C | -25                                                                                                            |
| Temperatura ambiente máxima de funcionamiento                                                                                              |                   | °C | 70                                                                                                             |
| Verificación de diseño IEC / EN 61439                                                                                                      |                   |    |                                                                                                                |
| 10.2 Resistencia de materiales y piezas                                                                                                    |                   |    |                                                                                                                |
| 10.2.2 Resistencia a la corrosión                                                                                                          |                   |    | Cumple con los requisitos de la norma del producto.                                                            |
| 10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios                                                                            |                   |    | Cumple con los requisitos de la norma del producto.                                                            |
| 10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales                                       |                   |    | Cumple con los requisitos de la norma del producto.                                                            |
| 10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos |                   |    | Cumple con los requisitos de la norma del producto.                                                            |
| 10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)                                                                                           |                   |    | Por favor, pregunte.                                                                                           |
| 10.2.5 Elevación                                                                                                                           |                   |    | No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.                                          |
| 10.2.6 Impacto mecánico                                                                                                                    |                   |    | No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.                                          |
| 10.2.7 Inscripciones                                                                                                                       |                   |    | Cumple con los requisitos de la norma del producto.                                                            |
| 10.3 Grado de protección de montajes                                                                                                       |                   |    | No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.                                          |
| 10.4 Distancias de separación y fuga                                                                                                       |                   |    | Cumple con los requisitos de la norma del producto.                                                            |
| 10.5 Protección contra descargas eléctricas                                                                                                |                   |    | No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.                                          |
| 10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación                                                                            |                   |    | No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.                                          |
| 10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos                                                                                            |                   |    | Es responsabilidad del cuadrista.                                                                              |
| 10.8 Conexiones de conductores externos                                                                                                    |                   |    | Es responsabilidad del cuadrista.                                                                              |
| 10.9 Propiedades de aislamiento                                                                                                            |                   |    |                                                                                                                |
| 10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación                                                                                 |                   |    | Es responsabilidad del cuadrista.                                                                              |
| 10.9.3 Tensión de impulso soportada                                                                                                        |                   |    | Es responsabilidad del cuadrista.                                                                              |
| 10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante                                                                                     |                   |    | Es responsabilidad del cuadrista.                                                                              |
| 10.10 Aumento de la temperatura                                                                                                            |                   |    | No se aplica.                                                                                                  |
| 10.11 Resistencia a los cortocircuitos                                                                                                     |                   |    | Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.               |
| 10.12 Compatibilidad electromagnética                                                                                                      |                   |    | Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.               |
| 10.13 Función mecánica                                                                                                                     |                   |    | El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL). |

Technical data ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                                |  |            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|----------|
| Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Elemento frontal/cabezal pulsador (EC000221)                                                                                                                                         |  |            |          |
| Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Equipo de comando y señalización / Elemento frontal para tecla pulsadora (ecI@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014]) |  |            |          |
| Botón de color                                                                                                                                                                                                                 |  |            | Blanco   |
| Número de posiciones de comando                                                                                                                                                                                                |  |            | 1        |
| Lentes de tipo de construcción                                                                                                                                                                                                 |  |            | Redondo  |
| Diámetro de orificio                                                                                                                                                                                                           |  | Millimeter | 22.5     |
| Anchura de apertura                                                                                                                                                                                                            |  | Millimeter | 0        |
| Altura métrica de la apertura                                                                                                                                                                                                  |  | Millimeter | 0        |
| Tipo de botón                                                                                                                                                                                                                  |  |            | Alto     |
| Apto para iluminación                                                                                                                                                                                                          |  |            | Sí       |
| Con cubierta protectora                                                                                                                                                                                                        |  |            | No       |
| Etiquetado                                                                                                                                                                                                                     |  |            | Sí       |
| Mecanismo de enganche de la función de conmutación                                                                                                                                                                             |  |            | Sí       |
| Retorno de resorte                                                                                                                                                                                                             |  |            | Sí       |
| Con anillo central                                                                                                                                                                                                             |  |            | Sí       |
| Material de anillo frontal                                                                                                                                                                                                     |  |            | Plástico |

|                                          |  |          |
|------------------------------------------|--|----------|
| Anillo delantero, color                  |  | Cromo    |
| Grado de protección (IP), lado delantero |  | EV013221 |

Approvals

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

Dimensions

