



Przycisk bezpieczeństwa, 1zz+1zr, mocowanie do płyty czołowej




Typ **M22-PV/K11**  
 Catalog No. **216516**  
 Alternate Catalog No. **M22-PV-K11Q**

### Program dostaw

Asortyment			RMQ-Titan
Funkcja podstawowa			Przyciski WYŁĄCZNIKA BEZPIECZEŃSTWA
Średnica zabudowy	∅	mm	22.5
Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie			Kompletne urządzenia
Wykonanie			kształt grzybka
Średnica	∅	mm	38
Oświetlenie			Bez podświetlenia
Znak jakości			
Rodzaj przyłącza			Odblokowanie poprzez pociągnięcie Podłączenie na śrubę
Opis			Odporne na niedozwolone manipulacje wg ISO 13850/EN 418
<b>Kolor</b>			
Grzybka			czerwona
Podstawa przycisku			żółty
Stopień ochrony			IP66, IP69
Podłączanie do SmartWire-DT			nie
<b>Wyposażenie w styki</b>			
R = Styki rozwiernie			1 R
Z = Zestyk zwierny			1 zestyk zwierny
Wskazówka			= Pewność działania dzięki wymuszonemu otwarciu zgodnie z IEC/EN 60947-5-1
<b>Droga elementu obsługowego i siła uruchamiająca wg DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b>			
Droga wymuszonego otwarcia	mm		4.8
maksymalna droga	mm		5.7
Siła minimalna dla wymuszonego otwarcia	N		20
Diagram łączenia			
Wymiary czołowe			35

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947 VDE 0660
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	> 0.1
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.		$\leq 600$
Siła uruchamiająca		N E t	$\leq 50$
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Stopień ochrony			IP66, IP69
Temperatura otoczenia			
otwarte		°C	-25 - +70
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość udarowa mechaniczna		g	50 Czas udaru 11 ms półsinusoidalny zgodnie z IEC 60068-2-27
dopuszczenia do użytkowania na morzu			DNV GL LR
			  

### Styki

Warunkowy prąd zwarcia	I <sub>q</sub>	kA	1
------------------------	----------------	----	---

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I <sub>n</sub>	A	6
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P <sub>vid</sub>	W	0.11
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P <sub>vid</sub>	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P <sub>vs</sub>	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P <sub>ve</sub>	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			na życzenie
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Wylącznik awaryjny kompletny (EC002034)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / EMERGENCY-STOP pushbutton, complete device (ec@ss10.0.1-27-37-12-44 [ACN986011])			
Sposób odblokowania			Przez wyciągnięcie
Liczba styków rozwiernych			1
Liczba styków zwiernych			1
Stopień ochrony (IP)			IP66
Sposób montażu			Do wbudowania
Z podświetleniem			Nie
Średnica otworu		mm	22.5
Sposób przyłączenia obwodu pomocniczego			Połączenie śrubowe
Średnica grzybka		mm	38

## Aprobaty

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

## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

<b>IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan</b>	
IL04716002Z (AWA1160-1745) System RMQ-Titan	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2020_09.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2020_09.pdf</a>
Infoblatt zum DGUV Test Zeichen	<a href="http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agb-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf">http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agb-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf</a>