
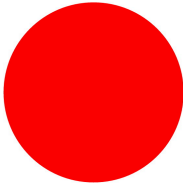



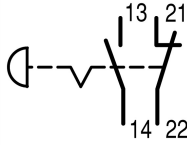


**Tlačítko nouzového zastavení, 1S+1R, upevnění vpředu**

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

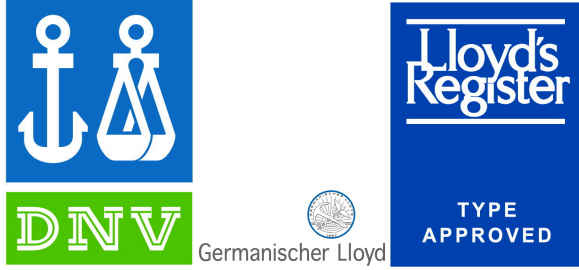
**Dodavatelský program**

Sortiment			RMQ-Titan
Základní funkce			Tlačítka NOUZOVÉ ZASTAVENÍ / NOUZOVÉ VYPNUTÍ
montážní průměr	∅	mm	22.5
Samostatný přístroj/kompletní přístroj			Kompletní přístroj
Konstrukční typ			Tvar hříbku
Průměr	∅	mm	38
Osvětlení			neprosvětlené
Značka zkušebny			
Typ připojení			Odjištění tahem šroubové připojení
Popis			zabezpečené proti obcházení podle normy ISO 13850/EN 418
<b>Barva</b>			
Oblé zdvihátko			červený
			
patice tlačítka			žlutá
Stupeň krytí			IP66, IP69
Připojení na SmartWire-DT			ne
<b>Kontakty</b>			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Upozornění			 = bezpečnostní funkce pomocí nuceného rozpojení podle normy IEC/EN 60947-5-1
<b>Dráha akčního členu a ovládací síly podle ČSN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b>			
Dráha nuceného otevření	mm		4.8
maximální dráha	mm		5.7
Minimální síla pro nucené otevření	N		20

Značka zapojení		
Poznámky		Max. osazení: 4 x M22-(C)K01, ...10 nebo 2 x M22-(C)K02, ...20, ...11

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947 VDE 0660
Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10 <sup>6</sup>	> 0.1
Frekvence používání	Spínací cykly/h		≤ 600
Ovládací síla		N	≤ 50
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30
Stupeň krytí			IP66, IP69
Okolní teplota			
Otevřený		°C	-25 - +70
Poloha při montáži			libovolná
Odolnost proti nárazu		g	50 Doba otřesu 11 ms Sinusová půlvlna podle ČSN EN 60068-2-27
Schválení pro lodní provoz			DNV GL LR
			

### Kontakty

Podmíněný zkratový proud	I <sub>q</sub>	kA	1
--------------------------	----------------	----	---

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I <sub>n</sub>	A	6
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P <sub>vid</sub>	W	0.11
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 Náписы			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			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		Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
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) / Emergency stop complete (EC002034)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Ovládací a návěstní zařízení / EMERGENCY-STOP pushbutton, complete device (ecl@ss10.0.1-27-37-12-44 [ACN986011])		
Unlocking method		Pull-release
Number of contacts as normally closed contact		1
Number of contacts as normally open contact		1
Degree of protection (IP)		IP66
Mounting method		Built-in
With lighting		No
Hole diameter	mm	22.5
Connection type auxiliary circuit		Screw connection
Diameter cap	mm	38

## aprobace,

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