# GF2091U25

ROTARY CAM SWITCH GF SERIES, ON-OFF SWITCH 2 POLES 20A, FOR FRONT MOUNTING WITH RED/YELLOW HANDLE PADLOCKABLE IN 0 AND PROTECTION COVERS, FRONT PLATE 48X48MM



## Obecné charakteristiky

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spínací diagram | | | 91 - ON/OFF spínač 2 póly |
| Počet prvků | | | 1 |
| Montážní provedení | | | U25 - Čelní montáž s žlutočerveným ovladačem uzamykatelným v 0 a krytem svorek |

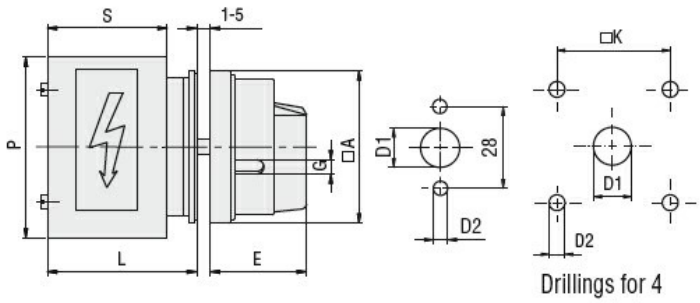
## Vlastnosti kontaktů

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jmenovité izolační napětí Ui | | | |
| | IEC/EN | V | 480 |
| | UL/CSA | V | 240 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 4 |
| Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith | | | |
| | IEC/EN | A | 20 |
| | UL/CSA | A | 15 |
| Jmenovité provozní napětí | | V | 480 |
| Jmenovité provozní impulzní napětí | | kV | 4 |
| Maximální velikost pojistky pro ochranu proti zkratu In (gG) | | | |
| | 10kA | A | 20 |
| | 15kA | A | 20 |
| | 25kA | A | 20 |
| Jmenovitý krátkodobý proud Icw | | | |
| | 1s | kA | 250 |
| Vodivost | | | 10/5 mA/V |
| Provozní proud Ie IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | | |
| | | A | 20 |
| AC15 | | | |
| | 110V | A | 10 |
| | 220/230V | A | 8 |
| | 380/400V | A | 6 |
| Jmenovitý provozní výkon ve střídavém proudu | | | |
| Třífázový AC-3 | | | |
| | 220/230V | kW | 3 |
| | 380/440V | kW | 5 |
| Jednofázový AC-3 | | | |
| | 110V | kW | 0.5 |
| | 220/230V | kW | 1.5 |
| | 380/440V | kW | 2 |
| Třífázový AC23A | | | |
| | 220/230V | kW | 4 |
| | 380/440V | kW | 7.5 |
| Jednofázový AC23A | | | |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 110V | kW | 0.75 |
| | | 220/230V | kW | 2 |
| | | 380/440V | kW | 2.5 |
| Jmenovitý provozní proud ve stejnosměrném proudu | | | | |
| | DC21A | | | |
| | | 48V | A | 20 |
| | | 60V | A | 20 |
| | | 110V | A | 4 |
| | | 220V | A | 0.7 |
| | | 440V | A | 0.2 |
| | DC13 | | | |
| | | 24V | A | 6 |
| | | 48V | A | 6 |
| | | 60V | A | 3 |
| | | 110V | A | 1 |
| | | 220V | A | 0.4 |
| | | 440V | A | 0.15 |
| Ztráta energie | | | W | 0.8 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | | |
| Svorky šroub | | | | M3 |
| Utahovací moment pro svorky max. | | | Nm | 0.5 |
| Velikost vodiče | | | | |
| | AWG - Pevný kabel | | | |
| | | min. | AWG | 20 |
| | | max. | AWG | 12 |
| | AWG - Flexibilní kabel | | | |
| | | min. | AWG | 20 |
| | | max. | AWG | 12 |
| | Průřez vodiče (IEC) - Flexibilní kabel | | | |
| | | min. | mm² | 0.5 |
| | | max. | mm² | 2.5 |
| | Průřez vodiče (IEC) - Pevný kabel | | | |
| | | min. | mm² | 0.5 |
| | | max. | mm² | 2.5 |
| Mechanická životnost | | | cycles | 1x10⁶ |
| **Technické údaje UL** | | | | |
| Výkon motoru pro přímé online řízení | | | | |
| | pro třífázový motor | | | |
| | | 240V | HP | 3 |
| | pro jednofázový motor | | | |
| | | 240V | HP | 1 |
| **Okolní podmínky** | | | | |
| Teplota | | | | |
| | Provozní teplota | | | |
| | | min. | °C | -25 |
| | | max. | °C | +55 |
| | Skladovací teplota | | | |
| | | min. | °C | -40 |
| | | max. | °C | +70 |
| **Odolnost a ochrana** | | | | |
| Stupeň krytí čelní strany IP | | | | IP40 |
| Svorky Stupeň krytí | | | | IP20 |
| **Rozměry** | | | | |

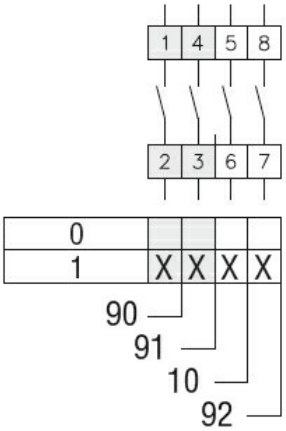

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.




Drillings for 4 screws fixing (4V version).

| Series | Dimensions | | | | | | L | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | □A | D1 | D2 | E | G | □K | 1 | 2 | 3.....12 | |
| **GF20** | 48 | 12 | 5 | 34.2 | 5 | 36 | 44 | 57.5 | 71 | 192.5 |

## Schémata zapojení




## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| CSA C22.2 n° 14 |
| IEC/EN/BS 60947-1 |
| IEC/EN/BS 60947-3 |
| IEC/EN/BS 60947-5-1 |
| UL60947-4-1 |

Certifikáty

| |
|---|
| cULus |
| EAC |

## Klasifikace ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001029 - Přepínač, completní |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.