

PRODUKTOVÝ KATALOG

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE
KATKO ŘADA KU 16 AŽ 125 A



ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

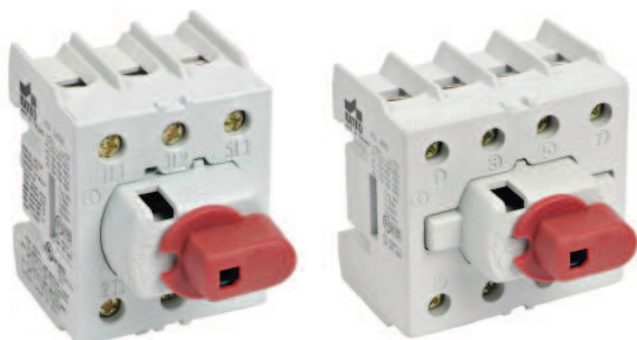
KATKO

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU (16 až 125A)

ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ



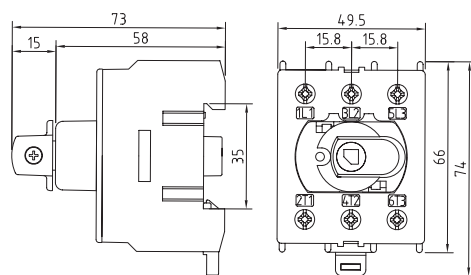
3-pólové provedení

4-pólové provedení

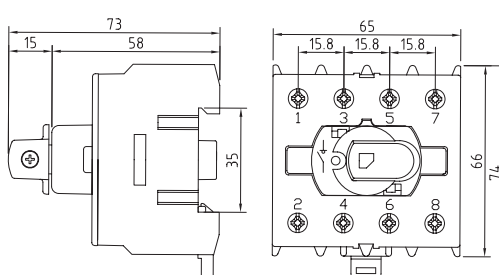
- Kompaktní velikost
- Montáž na DIN
- 3-pólové nebo 4-pólové provedení
- 6-pólové nebo 8-pólové provedení propojením dvou 3-pólových nebo 4-pólových odpínačů spřažkou
- Stříbrné kontakty
- Ovládací páky LK10 a LK11 jako příslušenství
- Prodlužovací osy L=100/200/300 AD11 a L=100/200/300 AD11/VT

TYP	AC-21 400V 415V ¹⁾ 690V ²⁾	AC-22 400V 415V ¹⁾ 690V ²⁾	AC-23 400V 415V	AC-23 690V	EAN kód	HMOTNOST
	I_e / A	I_e / A	I_e / A P / kW	I_e / A P / kW		kg
3-pólové						
KU 316N	25	16	16 7,5	16 11	6419410214305	0,19
KU 325N	40	25	25 11	25 22	6419410214404	0,19
KU 340N	63	40	40 22	32 30	6419410214503	0,19
KU 363N	80	63	40 22	40 37	6419410214602	0,2
KU 380N	100	80	63 30	40 37	6419410214701	0,2
KU 3125N	125	125 ¹⁾ / 80 ²⁾	63 30	40 37	6419410214824	0,2
4-pólové						
KU 416N	25	16	16 7,5	16 11	6419410215005	0,23
KU 425N	40	25	25 11	25 22	6419410215203	0,23
KU 440N	63	40	40 22	32 30	6419410215500	0,23
KU 463N	80	63	40 22	40 37	6419410215906	0,25
KU 480N	100	80	63 30	40 37	6419410216002	0,25
KU 4125N	125	125 ¹⁾ / 80 ²⁾	63 30	40 37	6419410216125	0,25

ROZMĚRY



3-pólové provedení



4-pólové provedení

PŘIPOJITELNÉ VODIČE

JMENOVITÝ PROUD PŘI $U_i = 690V$	PRŮŘEZ MĚDĚNÉHO VODIČE
A	mm ²
10	1,5 - 16
16	1,5 - 16
25	1,5 - 16
40	1,5 - 16
63	2,5 - 35
80	2,5 - 35
125	6 - 70

KATKO

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU - Příslušenství

ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

I OVLÁDACÍ PÁKY

Součástí odpínače řady KU je malá červená páčka, kterou lze zařízení ovládat (připínat / odpínat).

Jako příslušenství jsou k odpínačům řady KU dodávány dvě velikosti pák ve dvou barevných provedeních. Tyto páky jsou určeny pro montáž na dveře rozváděče (panel) a jsou uzamykatené.

Jako element mezi odpínačem a ovládací pákou je nutné použít **prodlužovací osu / hřídel**.

I PRODLUŽOVACÍ OSY / HŘÍDELE

Prodlužovací osy / hřídele se vyrábějí ve třech standardních velikostech, které si následně uživatel může upravit dle potřeby aplikace. Objednat lze dvě materiálové varianty - hliníkové a ocelové provedení.

I POMOCNÉ KONTAKTY

V případě potřeby pomocného kontaktu u 3-pólového odpínače řady KU lze použít odpínač 4-pólový a využít čtvrtý pól.

Jako příslušenství jsou k dispozici také speciální kontaktní jednotky s jedním nebo dvěma kontakty. Kontakty se nadvaknou shora na 3- nebo 4-pólové odpínač řady KU.

I SADY PRO MONTÁŽ NA DVEŘE ROZVÁDĚČE

Odpínače řady KU jsou primárně určeny pro montáž na DIN. Díky speciální sadě je však lze montovat také na dveře rozváděče.

I KRYTY PRO PŘEPÍNAČ SÍTÍ

Ze dvou samostatných 3- nebo 4-pólových odpínačů řady KU lze pomocí speciálního krytu sestavit Přepínač sítě 1-0-2.

I SPRAŽKY

Pro případ potřeby vícepólového odpínače (6- nebo 8-pólového) jsou jako příslušenství dodávány sprážky pro propojení dvou 3- nebo 4-pólových odpínačů řady KU.

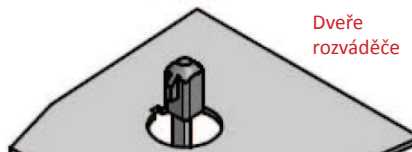
I MODULOVÉ ČELNÍ KRYTY

Pro montáž 3- nebo 4-pólových odpínačů do modulové rozvodnice jsou jako příslušenství dodávány čelní modulové kryty ve dvou barevných provedeních - **S tímto krytem nelze použít pomocný kontakt.**

Ovládací páka



Dveře rozváděče



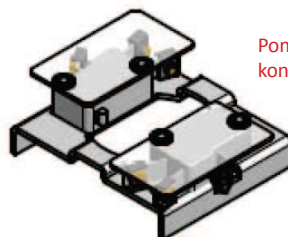
Matice pro uchycení ovládací páky



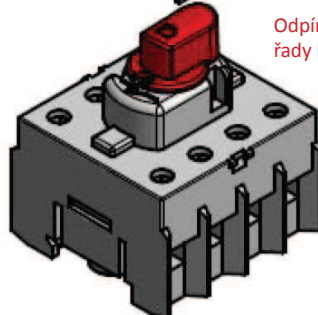
Prodlužovací osa / hřídel



Pomocné kontakty



Odpínač řady KU



OVLÁDACÍ PÁKY

v černém nebo žluto-červeném provedení a různých velikostech

PRODLUŽOVACÍ OSY / HŘÍDELE

v délkách:
100 mm, 200 mm
nebo 300 mm

materiál:
hliník nebo ocel

POMOCNÉ KONTAKTY

s jedním nebo dvěma kontakty

Ukázka odpínače KU s montáží na DIN, pomocným kontaktem, prodlužovací osou a pákou vyvedenou na dveře rozváděče

KATKO

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU - Příslušenství

ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

OVLÁDACÍ PÁKY



LK10 Y/R



LK10



LK11 Y/R

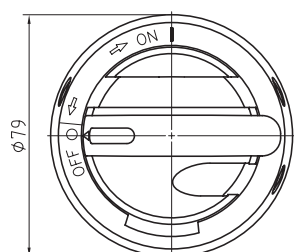
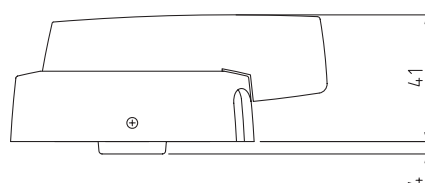
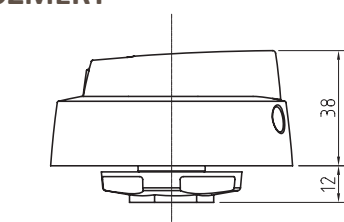


LK11

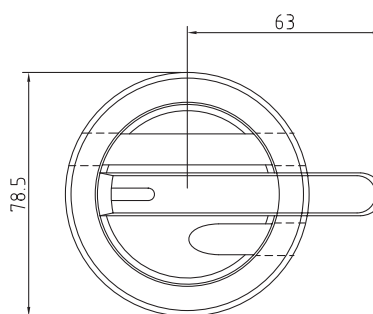
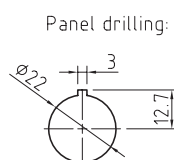
TYP	POPIS	KRYTÍ	EAN kód
LK10	Uzamykatelná ovládací páka velikosti LK10 - černá	IP66	6419410222539
LK10 Y/R	Uzamykatelná ovládací páka velikosti LK10 - žluto-červená	IP66	6419410222553
LK11	Uzamykatelná ovládací páka velikosti LK11 - černá	IP66/IP67	6419410222607
LK11 Y/R	Uzamykatelná ovládací páka velikosti LK11 - žluto-červená	IP66/IP67	6419410222614

Ovládací páky jsou uzamykatelné v pozici „OFF“ - vypnuto. Tato vlastnost je využívána především při nutnosti servisního zásahu, kdy v průběhu úkonu je z bezpečnostních důvodů nutné zajistit nemožnost přepnutí zařízení do polohy „ON“ - zapnuto

ROZMĚRY

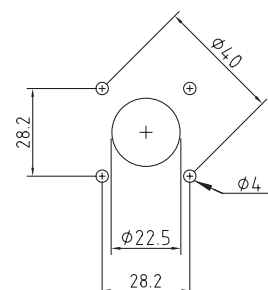


LK10



LK11

Panel drilling:



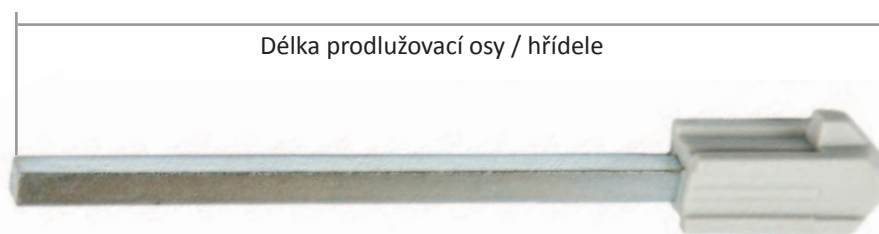
OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU - Příslušenství

ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

PRODLUŽOVACÍ OSY / HŘÍDELE

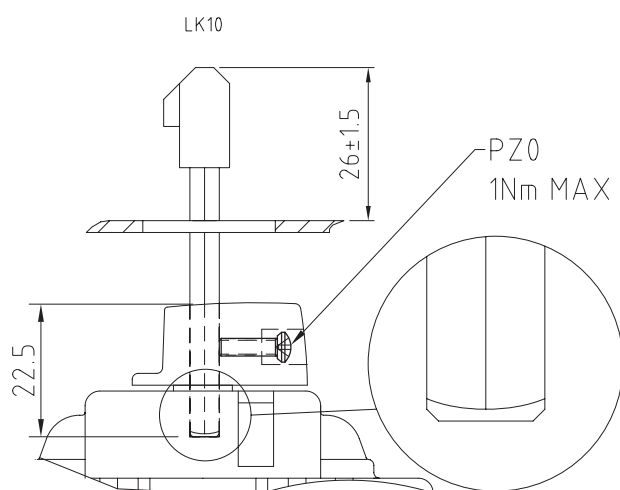


Adaptér AD11
pro nasazení páky
o velikosti LK10
nebo LK11

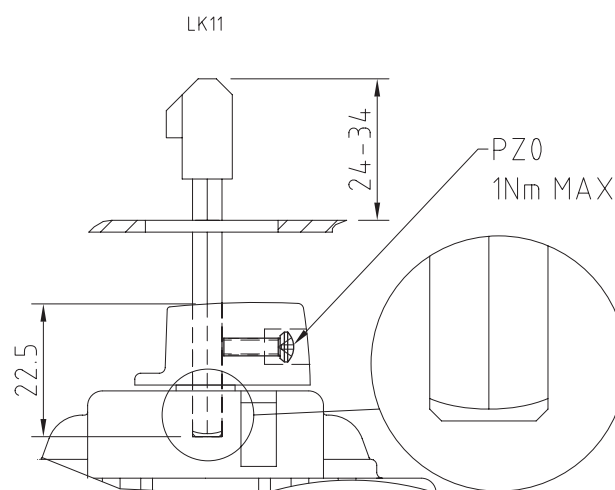
TYP	POPIS	DÉLKA	EAN kód
		mm	
L=100 AD11	Hliníková prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD11 pro páky LK10 a LK11	100	6419410253106
L=200 AD11	Hliníková prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD11 pro páky LK10 a LK11	200	6419410253113
L=300 AD11	Hliníková prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD11 pro páky LK10 a LK11	300	6419410253120
L=100 AD11/VT	Ocelová prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD11 pro páky LK10 a LK11	100	6419410253168
L=200 AD11/VT	Ocelová prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD11 pro páky LK10 a LK11	200	6419410253175
L=300 AD11/VT	Ocelová prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD11 pro páky LK10 a LK11	300	6419410253182

Prodlužovací osy / hřídele jsou standardně vyráběny v délkách 100, 200 a 300mm. Osu lze následně zkrátit na požadovaný rozměr na straně bez adaptéru pro páku. Na zakázku lze dodat i osu / hřídel o nestandardní délce > 300mm

ROZMĚRY



Pro páku LK10



Pro páku LK11

KATKO

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU - Příslušenství

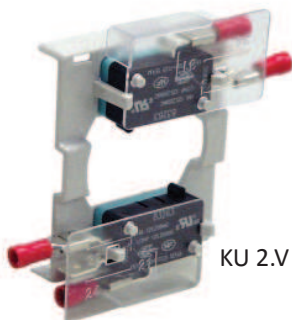
ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

POMOCNÉ KONTAKTY



KU 1.V



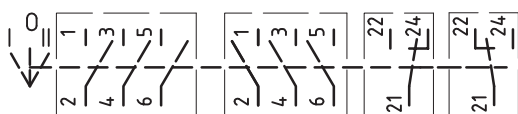
KU 2.V

- 1 nebo 2 přepínací kontakty
- Mikrospínače z pomocných kontaktů KU 1.V a KU 2.V lze montovat společně se sadou pro montáž na dveře rozváděče OKA/KU
- Pomocné kontakty se zapínají až po silových kontaktech a naopak rozepínají se dříve než silové kontakty
- 16 (4) A / 250 VAC
- EN 61058-1

TYP	POPIS	EAN kód
KU 1.V	Pomocný kontakt pro odpínače KU s jedním přepínacím kontaktem	6419410300008
KU 2.V	Pomocný kontakt pro odpínače KU se dvěma přepínacími kontakty	6419410300107
VV 1.V	Pomocný kontakt pro odpínače s krytem KU3/4P VV (přepínač sítě) s jedním přep. kont.	6419410300756

Pomocné kontakty KU 1.V, KU 2.V (nebo pouze samotné mikrospínače bez plastového adaptéru), nebo VV 1.V lze montovat k jakékoli kombinaci odpínačů KU a příslušenství mimo modulového krytu K/KU

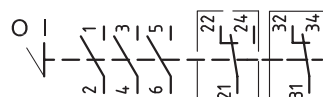
SPÍNACÍ DIAGRAMY



3-pólový přepínač sítě + 2 přepínací kontakt



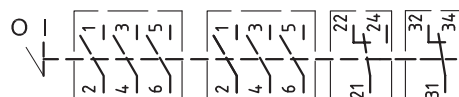
3-pólový odpínač + NT + 2 přepínací kontakty



3-pólový odpínač + 2 přepínací kontakty



4-pólový odpínač + 2 přepínací kontakty



6-pólový odpínač + 2 přepínací kontakty

KATKO

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU - Příslušenství

ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

SADY PRO MONTÁŽ NA DVEŘE ROZVÁDĚČE

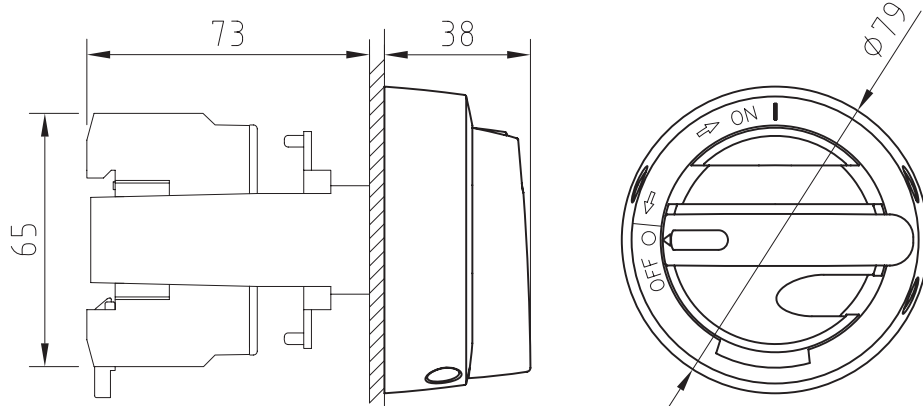


- Pro 3- nebo 4-pólové odpínače KU
- Montáž na dveře rozváděče / panelu
- Sada je dodávána s ovládací pákou velikosti LK10 nebo LK11 - černou nebo žluto-červenou
- Sadu je možné dodat také s jedním nebo dvěma pomocnými kontakty
- Sada obsahuje ovládací páku velikosti LK10 nebo LK11, držák odpínače, prodlužovací osu / hřídel a dva šrouby pro upevnění

TYP	POPIS	EAN kód
OKA/KU LK10	Sada pro montáž na dveře rozváděče pro 3P odpínače KU - páka LK10 (černá)	6419410224656
OKA/KU LK10 Y/R	Sada pro montáž na dveře rozváděče pro 3P odpínače KU - páka LK10 (žluto-červená)	6419410224663
OKA/KU 4P LK10	Sada pro montáž na dveře rozváděče pro 4P odpínače KU - páka LK10 (černá)	6419410224700
OKA/KU 4P LK10 Y/R	Sada pro montáž na dveře rozváděče pro 4P odpínače KU - páka LK10 (žluto-červená)	6419410224717
OKA/KU LK11	Sada pro montáž na dveře rozváděče pro 3P odpínače KU - páka LK11 (černá)	-
OKA/KU LK11 Y/R	Sada pro montáž na dveře rozváděče pro 3P odpínače KU - páka LK11 (žluto-červená)	-
OKA/KU 4P LK11	Sada pro montáž na dveře rozváděče pro 4P odpínače KU - páka LK11 (černá)	-
OKA/KU 4P LK11 Y/R	Sada pro montáž na dveře rozváděče pro 4P odpínače KU - páka LK11 (žluto-červená)	-

Jako příslušenství jsou k sadě OKA/KU dodávány také pomocné kontakty. Pomocné kontakty pro sadu OKA/KU jsou shodné s kontakty KU 1.V (KU 2.V), ale využívají se pouze mikrospínače bez plastového adaptéru, které jsou připevněny přímo na držák odpínače ze sady

ROZMĚRY



Rozměrové schéma při použití sady OKA/KU s pákou o velikosti LK10

KATKO

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU - Příslušenství

ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

KRYTY PRO PŘEPÍNAČ SÍTÍ

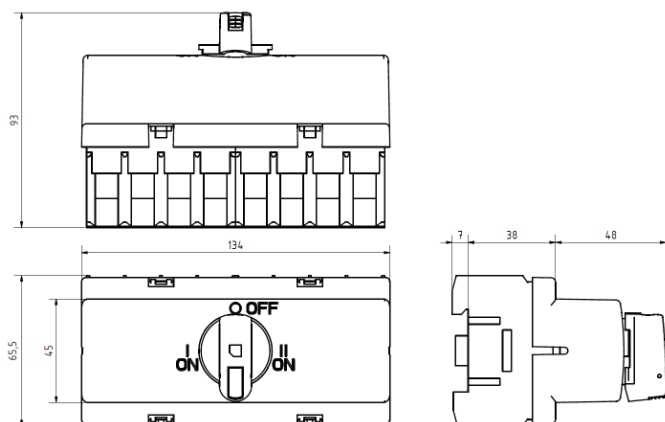


- Kompaktní velikost, jednoduchá instalace
- Montáž na DIN
- Kryt je určen pro dva 3- nebo 4-pólové odpínače KU 16 až 125A
- S černou nebo červenou ovládací pákou
- Přímá páka může být nahrazena ovládací pákou LK12 1-0-2 s prodlužovací osou / hřídelí L=100, 200 nebo 300 AD12/T
- Do krytu je možné namontovat dva pomocné kontakty VV 1.V

TYP	POPIS	DÉLKA	EAN kód
		mm	
KU3/4P VV	Kryt pro přepínač sítě s polohami 1-0-2 - černá páka	-	6419410253106
KU3/4P VV Y/R	Kryt pro přepínač sítě s polohami 1-0-2 - červená páka	-	6419410253113
Příslušenství			
LK 12 1-0-2	Uzamykatelná ovládací páka velikosti LK12 s polohami 1-0-2 - černá	-	6419410253120
LK 12 1-0-2 Y/R	Uzamykatelná ovládací páka velikosti LK12 s polohami 1-0-2 - žluto-červená	-	6419410253168
L=100 AD12/T	Ocelová prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD12 pro páky LK12	100	6419410253175
L=200 AD12/T	Ocelová prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD12 pro páky LK12	200	6419410253182
L=300 AD12/T	Ocelová prodlužovací osa / hřídel s adaptérem AD12 pro páky LK12	300	6419410253182

Jako příslušenství jsou ke krytu KU3/4P VV dodávány pomocné kontakty (mikrospínače) VV 1.V, které se montují na vnitřní stranu krytu. Mohou být namontovány dva pomocné kontakty. Jeden pro polohu „1“ a jeden pro polohu „2“

ROZMĚRY



Kompletní funkční přepínač sítě se skládá z:

- 2 ks odpínače KU (3- nebo 4-pólových)
- 1 ks krytu KU3/4P VV

Jako příslušenství lze objednat:

- Uzamykatelná ovládací páka LK 12 1-0-2 (krytí IP65)
- Prodlužovací osa / hřídel L=x00 AD12/T
- Pomocný kontakt VV 1.V

KATKO

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU - Příslušenství

ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

SPŘAŽKY



- Montážní hloubka s odpínači řady KU = 155 až 300mm
- Číslovka uváděná v kódu produktu značí délku spřažky (RV 66 = 66mm délka)
- Spřažky jsou standardně dodávány bez ovládací páky a prodlužovací osy / hřídele. Další příslušenství je potřeba objednat samostatně

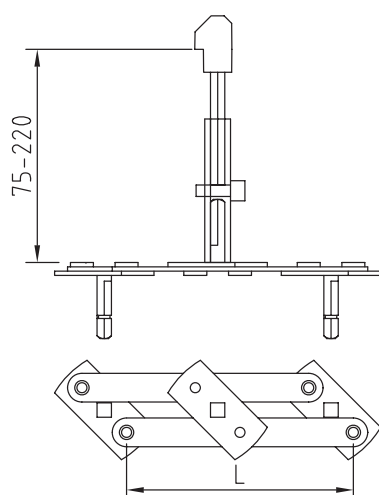
TYP	POPIS	DÉLKA	EAN kód
		mm	
RV 52S	Spřažka pro 3P odpínače KU s ovládacím prvkem na straně	52	6419410226223
RV 66	Spřažka pro 3P odpínače KU s ovládacím prvkem uprostřed	66	6419410226285
RV 66S	Spřažka pro 3P odpínače KU s ovládacím prvkem na straně	66	6419410226261
RV80	Spřažka pro 4P odpínače KU s ovládacím prvkem uprostřed	80	6419410226308
RV80S	Spřažka pro 4P odpínače KU s ovládacím prvkem na straně	80	6419410226292

Spřažky jsou dodávány s ovládacím prvkem na straně („S“ na konci objednacího kódu), nebo uprostřed. Spřažky o délce 52 a 66mm jsou určeny pro 3-pólové odpínače KU, spřažky o délce 80mm jsou určeny pro 4-pólové odpínače KU. Se spřažkami RV lze montovat pomocné kontakty KU 1.V a KU 2.V

ROZMĚRY

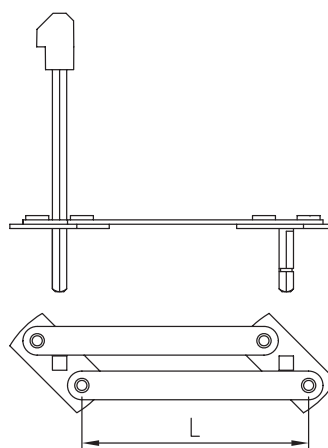
Spřažka s ovládacím
prvkem uprostřed

TYP RV XX



Spřažka s ovládacím
prvkem na straně

TYP RV XX S



KATKO

OTOČNÉ VÝKONOVÉ ODPÍNAČE KATKO

Řada KU - Příslušenství

ELEKTRO
KOMPONENTY

AZ

MODULOVÉ ČELNÍ KRYTY



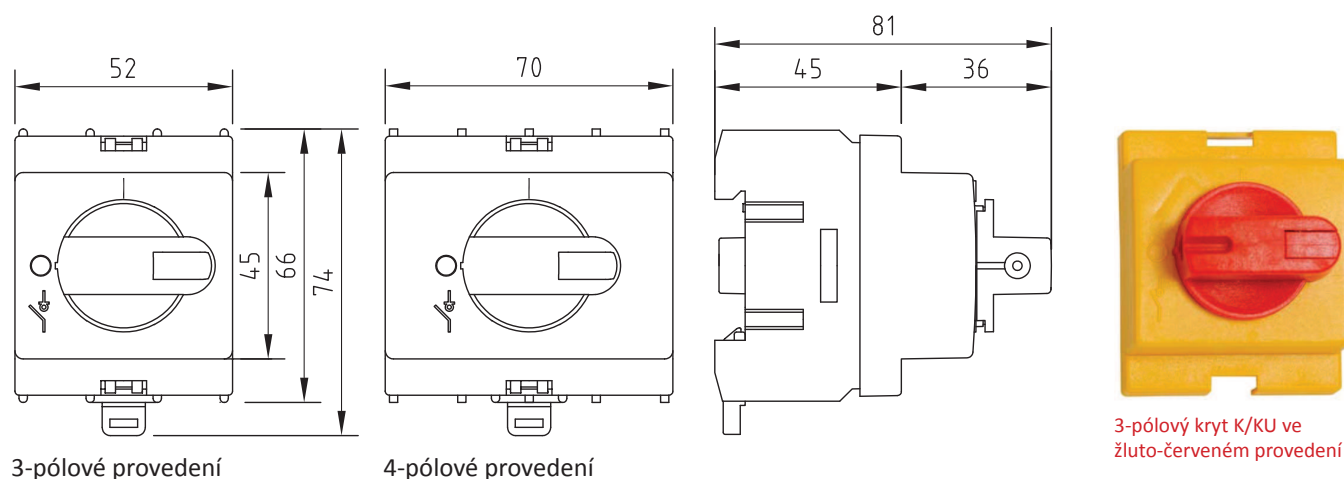
- Pro 3- a 4-pólové odpínače řady KU
- Součástí krytu je přímá ovládací páka
- Kryty jsou dodávány ve dvou barevných provedeních: šedý kryt a černá páka nebo žlutý kryt a červená páka

- S modulovým krytem nelze použít další příslušenství

TYP	POPIS	EAN kód
K/KU 3P	Modulový kryt pro 3P odpínače KU - černá páka	6419410221600
K/KU 3P Y/R	Modulový kryt pro 3P odpínače KU - žluto-červený	6419410221617
K/KU 4P	Modulový kryt pro 4P odpínače KU - černá páka	6419410222805
K/KU 4P Y/R	Modulový kryt pro 4P odpínače KU - žluto-červený	6419410222812

Přímé ovládací páky na krytu K/KU jsou uzamykatelné v pozici „OFF“ - vypnuto. Tato vlastnost je využívána především při nutnosti servisního zásahu, kdy v průběhu úkonu je z bezpečnostních důvodů nutné zajistit nemožnost přepnutí zařízení do polohy „ON“ - zapnuto

ROZMĚRY



KATKO

I APLIKACE - KDE SE PRODUKTY KATKO POUŽÍVAJÍ?

Díky robustní konstrukci, spolehlivosti a vysoké odolnosti vůči okolním podmínkám se produkty KATKO používají především v náročných aplikacích, kde je kladen důraz na kvalitu a výdrž:



I POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL

Zpracování masa, balicí stroje, výroba nápojů

I VZDUCHOTECHNIKA

Klimatizace, ventilátory, vzduchotechnické systémy

I TĚŽKÝ PRŮMYSL

Těžařský průmysl, slévárnictví, papírenský průmysl

I OBLASTI S NÁROČNÝM A NEBEZPEČNÝM PROSTŘEDÍM

Doly, rafinérie, plynovody

I DISTRIBUCE ENERGIE

Rozváděče, trafostanice, distribuční soustava

I ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

Fotovoltaické elektrárny, větrné elektrárny

I LODNÍ PRŮMYSL

Zaoceánská plavidla

PRACOVNÍ TEPLOTA ODPÍNAČŮ KATKO: -40 až +80°C

I STANDARDY A CERTIFIKÁTY



IEC 60 364-4-44
IEC 60 947
IEC 60 947-3
UL 508
IEC 269/UL512
IEC 60 269-2
EN 5501
EN 61241
ISO 9001
ISO 14001
CCA, CB, RINA

KATKO