

5. SPÍNAČE



Série TOP22 Série ISOLATORS Série MANOVRA

Spínací jednotky MANOVRA jsou určeny zejména pro průmyslové spínání jmenovitých proudů do 80A. Způsob uchycení: na přední panel typ R, nebo zezadu (přizpůsobeno pro montáž na DIN lištu) typ B. Krytí přístroje je IP20.

Ovládací rukojeť je určena pro použití v kombinaci se spínací jednotkou MANOVRA. Vyrábí se ve více barevných provedeních s možností uzamknutí rukojeti. Ovládání spínací jednotky je přímé, nebo pomocí pomocné prodlužovací hřídelky. Max. krytí je IP65.

Série ISOLATORS nabízí kompletní průmyslové spínače od 20A do 160A.

Série TOP22 je určená pro kontrolní spínací obvody.

Série TOP22

Referenční normy: ČSN EN 60947-5-1

TLAČÍTKOVÉ OVLADAČE

Stupeň krytí: IP2x (IP65)
Provozní teplota: -25°C až +70°C





Signálky

Popis	Barva	Balení	Katalogové číslo
Bez žárovky BA9S max. 250V~/2W	Ø 30	10	590.PLML1
	10	590.PLML2	
	10	590.PLML3	
	10	590.PLML4	
	10	590.PLML5	
LED 220V~	Ø 30,5	10	590.PLML1L220*
	10	590.PLML2L220*	

* LED 24V 590.xxxxxL220 nahradit katalogovým číslem 590.xxxxxL24



Hříbové tlačítko emergency dle EN418

Popis	Průměr tlačítka	Barva	Balení	Katalogové číslo
Uvolnění s klíčkem	Ø 40		10	590.PPFN1C4N
Bez blokování	Ø 40		10	590.PPFN1M4N
Uvolnění s aretací	Ø 40		10	590.PPFN1R4N
	Ø 60		10	590.PPFN1R6N



Hlavice

Popis	Barva	Balení	Katalogové číslo
Podsvícené	10	590.PPRL2	
	10	590.PPRL5	
	10	590.PPRN1	
Ploché	10	590.PPRN2	
	10	590.PPRN5	
	10	590.PPRN8	
Vystouplé	10	590.PPSN1	
	10	590.PPSN8	



Ovládací hlavice otočné s klíčkem

Popis	Balení	Katalogové číslo
2 pozice pevné 90°	10	590.PSCN8D0C

Poznámka: klíč lze vytáhnout pouze v poloze „0“.



Ovládací hlavice otočné

Popis	Barva	Balení	Katalogové číslo
2 pozice	pevné 90°	10	590.PSLN8D0
	impulsní 60°	10	590.PSLN8D2
3 pozice	pevné 2x90°	10	590.PSLN8T0
	impulsní 2x60°	10	590.PSLN8T3



Kontakty a příslušenství

Popis	Balení	Katalogové číslo
NA kontakt rozpínací	10/60	590.PL004001
NC kontakt spínací	10/60	590.PL004002
Patice žárovky	10/60	590.PL004007
Utahovací klíč	10	590.PCF
Popisný štítek bez textu pro 590.PPTN8	10	590.PTA00
Žlutý bezpečnostní štítek Ø 60 mm EMERGENCY	10	590.PTE/I
Záslepka černá Ø 22 mm	10	590.PTRN8
Rámeček pro popisný štítek	10	590.PPTN8



Kompletní emergency tlačítkové ovladače IP65



Popis	Kabelový vstup	Balení	Katalogové číslo
Hříbové tlačítko uzamykatelné	M16-M20	1/12	590.PR01C4N
Hříbové tlačítko s aretací Ø 40 mm*	M16-M20	1/12	590.PR01R4N
Hříbové tlač. s indikátorem a aretací Ø 40 mm*	M16-M20	1/12	590.PR01R4S
Hříbové tlačítko Ø 90 mm*	M20	1/12	590.PG1M9W01

* tlačítka obsahují 1NA kontakt spínací






Kompletní tlačítkové ovladače IP65

Popis	Kabelový vstup	Balení	Katalogové číslo
1 - černé tlačítko	M16-M20	1/12	590.PR01RN8
2 - tlačítko START-STOP	2xM20	1/10	590.PR02A
2 - tlačítko START-STOP se světelným indikátorem	2xM20	1/10	590.PR03A






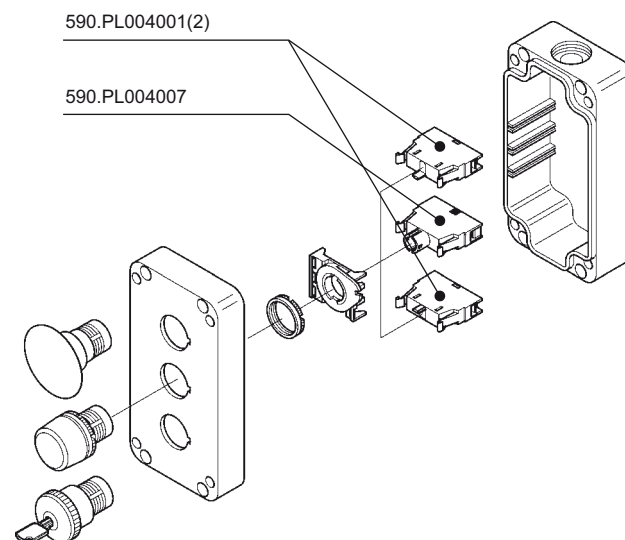
Prázdné krabice pro tlačítkové ovladače

Popis	Kabelový vstup	Barva	Balení	Katalogové číslo
1 otvor	M16-M20		1/12	590.PR01K
2 otvory	2xM20		1/10	590.PR02K
3 otvory	2xM20		1/10	590.PR03K



Záslepka 70x87mm s otvorem pro sérii TOP22

Popis	Barva	Balení	Katalogové číslo
1x otvor		1/25	654.0101
1x otvor		1/25	654.0101Y
2x otvor		1/25	654.0102



Série ISOLATORS

Referenční normy: ČSN EN 60947-3

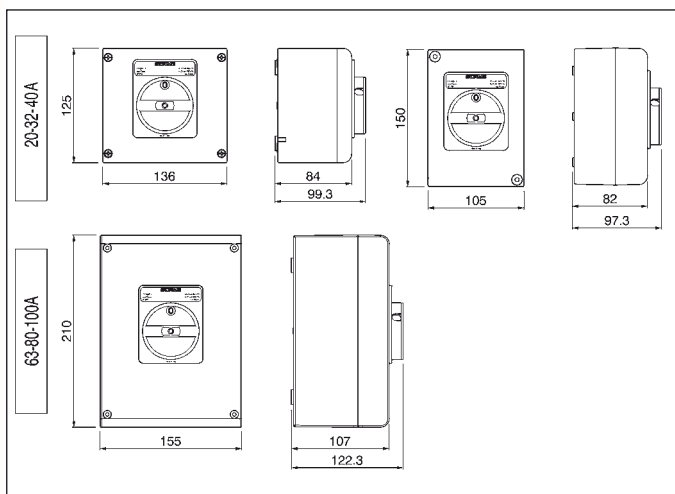
PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE - PLAST

Polohy: 0-1, Materiál krabice: plast
 Funkce: bezpečnostní vypínač
 s uzamykatelnou červenou rukojetí
 a žlutým čelním panelem
 Mechanická odolnost
 při 20°C: 20 A až 40 A IK07
 63 A až 100 A IK08



Emergency (žluto/červený)

Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo
20A	2	135 x 125 x 85	IP65	1/12	590.EM2002
	3				590.EM2003
	4				590.EM2004
	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.EM2012
	3				590.EM2013
	4				590.EM2014
32A	2	135 x 125 x 85	IP65	1/12	590.EM3202
	3				590.EM3203
	4				590.EM3204
	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.EM3212
	3				590.EM3213
	4				590.EM3214
40A	2	135 x 125 x 85	IP65	1/12	590.EM4002
	3				590.EM4003
	4				590.EM4004
	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.EM4012
	3				590.EM4013
	4				590.EM4014
63A	2	190 x 140 x 100	IP65	1/5	590.EM6302
	3				590.EM6303
	4				590.EM6304
80A	2	190 x 140 x 100	IP65	1/5	590.EM8002
	3				590.EM8003
	4				590.EM8004
100A	3	190 x 140 x 100	IP65	1/5	590.EM10003
	4				590.EM10004
125A	3	300 x 220 x 120	IP55	1/5	590.EM12503
	4				590.EM12504
160A	3	300 x 220 x 120	IP55	1/5	590.EM16003
	4				590.EM16004



Referenční normy: ČSN EN 60947-3

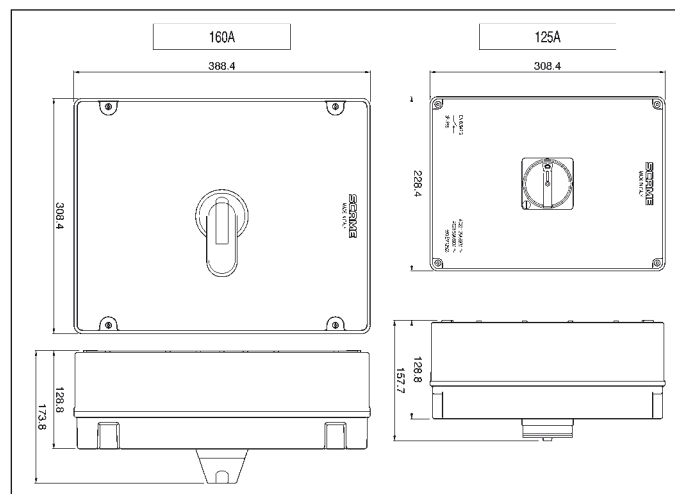
PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE - PLAST

Polohy: 0-1, Materiál krabice: plast
 Funkce: bezpečnostní vypínač
 s uzamykatelnou černou rukojetí
 a šedým čelním panelem
 Mechanická odolnost
 při 20°C: 20 A až 40 A IK07
 63 A až 100 A IK08



Standardní (šedo/černý)

Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo
20A	2	135 x 125 x 85	IP65	1/12	590.GE2002
	3				590.GE2003
	4				590.GE2004
	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.GE2012
	3				590.GE2013
	4				590.GE2014
32A	2	135 x 125 x 85	IP65	1/12	590.GE3202
	3				590.GE3203
	4				590.GE3204
	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.GE3212
	3				590.GE3213
	4				590.GE3214
40A	2	135 x 125 x 85	IP65	1/12	590.GE4002
	3				590.GE4003
	4				590.GE4004
	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.GE4012
	3				590.GE4013
	4				590.GE4014
63A	2	190 x 140 x 100	IP65	1/5	590.GE6302
	3				590.GE6303
	4				590.GE6304
80A	2	190 x 140 x 100	IP65	1/5	590.GE8002
	3				590.GE8003
	4				590.GE8004
100A	3	190 x 140 x 100	IP65	1/5	590.GE10003
	4				590.GE10004
125A	3	300 x 220 x 120	IP55	1/5	590.GE12503
	4				590.GE12504
160A	3	300 x 220 x 120	IP55	1/5	590.GE16003
	4				590.GE16004



Série ISOLATORS

Referenční normy: ČSN EN 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE - KOV

Polohy: 0-1

Materiál krabice: kov

Funkce: bezpečnostní vypínač
s uzamykatelnou červenou rukojetí
a žlutým čelním panelem



Emergency (žluto/červený)

Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo
20A	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.HEM2002
	3				590.HEM2003
	4				590.HEM2004
32A	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.HEM3202
	3				590.HEM3203
	4				590.HEM3204
40A	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.HEM4002
	3				590.HEM4003
	4				590.HEM4004
63A	2	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HEM6302
	3				590.HEM6303
	4				590.HEM6304
80A	2	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HEM8002
	3				590.HEM8003
	4				590.HEM8004
100A	3	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HEM10003
	4				590.HEM10004
125A	3	315 x 254 x 122	IP65	1/5	590.HEM12503
	4				590.HEM12504
160A	3	410 x 315 x 150	IP65	1/1	590.HEM16003
	4				590.HEM16004



Referenční normy: ČSN EN 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE - KOV

Polohy: 0-1

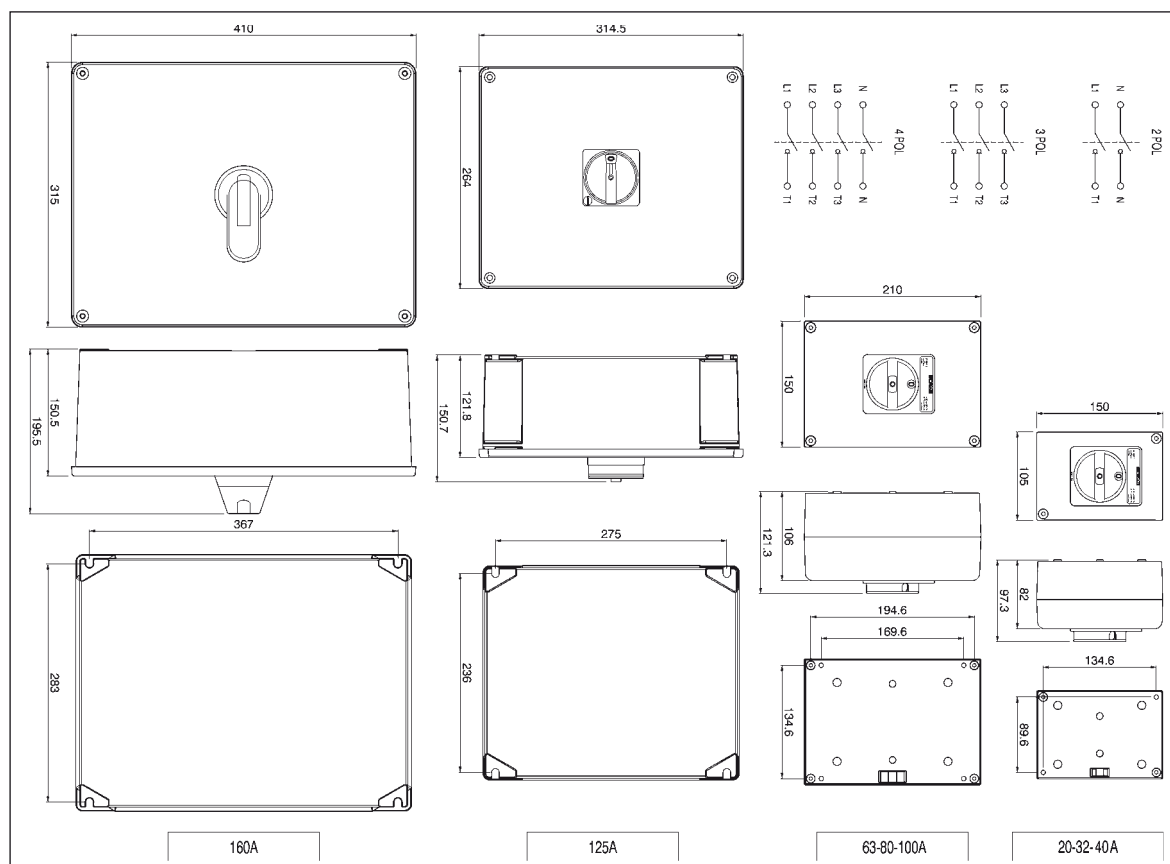
Materiál krabice: kov

Funkce: bezpečnostní vypínač
s uzamykatelnou černou rukojetí
a šedým čelním panelem



Standardní (šedo/černý)

Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo
20A	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.HGE2002
	3				590.HGE2003
	4				590.HGE2004
32A	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.HGE3202
	3				590.HGE3203
	4				590.HGE3204
40A	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.HGE4002
	3				590.HGE4003
	4				590.HGE4004
63A	2	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HGE6302
	3				590.HGE6303
	4				590.HGE6304
80A	2	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HGE8002
	3				590.HGE8003
	4				590.HGE8004
100A	3	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HGE10003
	4				590.HGE10004
125A	3	315 x 254 x 122	IP65	1/5	590.HGE12503
	4				590.HGE12504
160A	3	410 x 315 x 150	IP65	1/1	590.HGE16003
	4				590.HGE16004



Série MANOVRA

Referenční normy: ČSN EN 60947-3

OTOČNÉ SPÍNAČE 90°

Polohy: 0-1
Stupeň krytí: IP20

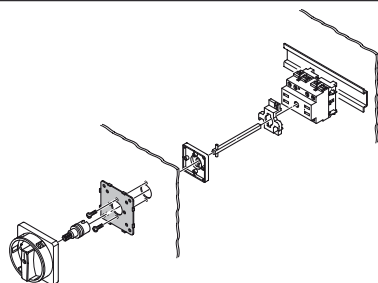
Spínací jednotka B pro montáž na základnu (DIN)

Popis	Počet pólů	Barva	Balení	Katalogové číslo
20A	2P	■	1/6	590.YA162B
	3P	■	1/6	590.YA163B
	4P	■	1/6	590.YA164B
32A	2P	■	1/6	590.YA322B
	3P	■	1/6	590.YA323B
	4P	■	1/6	590.YA324B
40A	2P	■	1/6	590.YA402B
	3P	■	1/6	590.YA403B
	4P	■	1/6	590.YA404B
63A	2P	■	1/6	590.YA632B
	3P	■	1/6	590.YA633B
	4P	■	1/6	590.YA634B
80A	2P	■	1/6	590.YA802B
	3P	■	1/6	590.YA803B
	4P	■	1/6	590.YA804B
100A	3P	■	1/6	590.YA1003B
	4P	■	1/6	590.YA1004B

Ke všem spínacím jednotkám je možno připojit pomocný kontakt TOP22 (590.PLxxxxxx)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

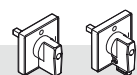
Typ B



Ovládací rukojeť 67x67 mm IP65

Popis	Jednotka	Rukojeť	Čelní panel	Balení	Katalogové číslo
□ 67 mm 20A-40A	emergency	B	■	1/10	590.YM67B1
	standardní	B	■	1/10	590.YM67B2
□ 67 mm 63A-100A	emergency	B	■	1/10	590.YM67B6
	standardní	B	■	1/10	590.YM67B7

Možnost uzamknout ve 3 pozicích.



Ovládací rukojeť 48x48 mm IP65

Popis	Jednotka	Rukojeť	Čelní panel	Balení	Katalogové číslo
□ 48 mm 20A-40A	emergency	B	■	1/10	590.YM48B1
	standardní	B	■	1/10	590.YM48B2
□ 48 mm 20A-40A s uzamykáním	emergency	B	■	1/10	590.YM49B1
	standardní	B	■	1/10	590.YM49B2

Série MANOVRA

Referenční normy: ČSN EN 60947-3

OTOČNÉ SPÍNAČE 90°

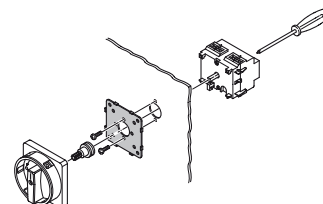
Polohy: 0-1
Stupeň krytí: IP20

Spínací jednotka R pro montáž na přední panel

Popis	Počet pólů	Barva	Balení	Katalogové číslo
20A	2P	■	1/6	590.YA162R
	3P	■	1/6	590.YA163R
	4P	■	1/6	590.YA164R
32A	2P	■	1/6	590.YA322R
	3P	■	1/6	590.YA323R
	4P	■	1/6	590.YA324R
40A	2P	■	1/6	590.YA402R
	3P	■	1/6	590.YA403R
	4P	■	1/6	590.YA404R
63A	2P	■	1/6	590.YA632R
	3P	■	1/6	590.YA633R
	4P	■	1/6	590.YA634R
80A	2P	■	1/6	590.YA802R
	3P	■	1/6	590.YA803R
	4P	■	1/6	590.YA804R
100A	3P	■	1/6	590.YA1003R
	4P	■	1/6	590.YA1004R

Ke všem spínacím jednotkám je možno připojit pomocný kontakt TOP22 (590.PLxxxxxx)

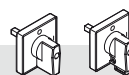
Typ R



Ovládací rukojeť 67x67 mm IP65

Popis	Jednotka	Rukojeť	Čelní panel	Balení	Katalogové číslo
□ 67 mm 20A-40A	emergency	R	■	1/10	590.YM67R1
	standardní	R	■	1/10	590.YM67R2
□ 67 mm 63A-100A	emergency	R	■	1/10	590.YM67R6
	standardní	R	■	1/10	590.YM67R7

Možnost uzamknout ve 3 pozicích.



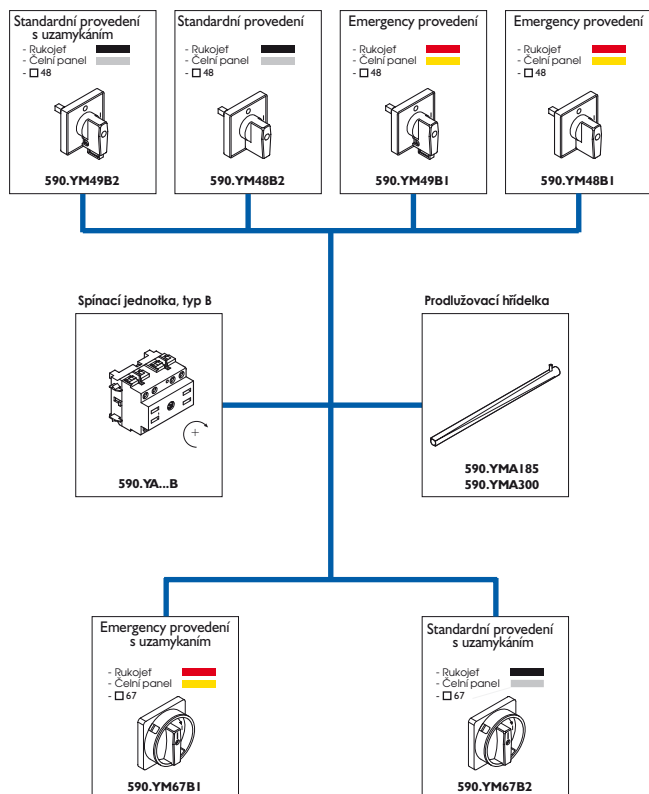
Ovládací rukojeť 48x48 mm IP65

Popis	Jednotka	Rukojeť	Čelní panel	Balení	Katalogové číslo
□ 48 mm 20A-40A	emergency	R	■	1/10	590.YM48R1
	standardní	R	■	1/10	590.YM48R2
□ 48 mm 20A-40A s uzamykáním	emergency	R	■	1/10	590.YM49R1
	standardní	R	■	1/10	590.YM49R2

Série MANOVRA

Referenční normy: ČSN EN 60947-3

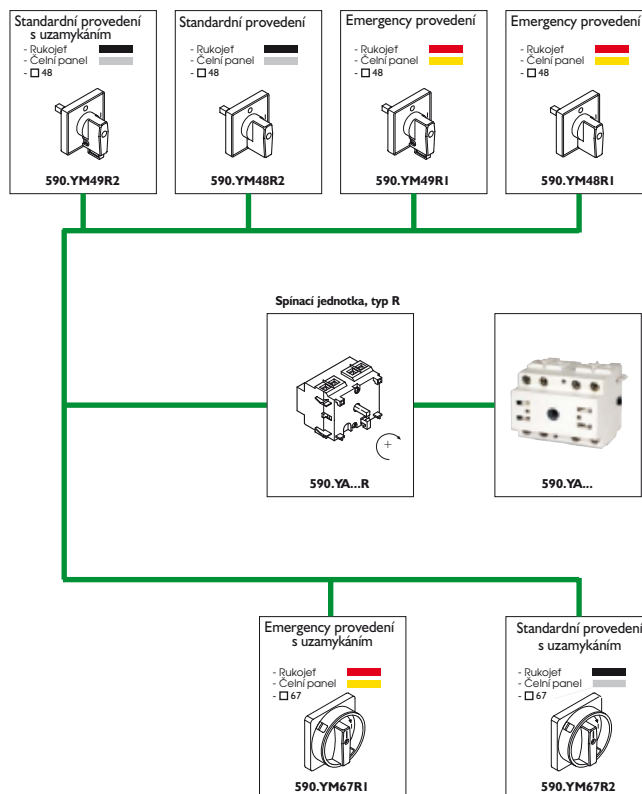
Kombinace "B" jednotky a spínací rukojeti



Série MANOVRA

Referenční normy: ČSN EN 60947-3

Kombinácie "R" jednotky a spínacej rukoväte



PŘÍSLUŠENSTVÍ



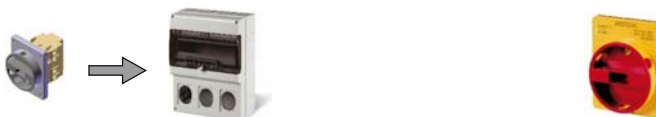
Prodlužovací hřídelka

Pro spínače	Popis	Délka	Balení	Katalogové číslo
20A-40A	B	185mm	10	590.YMA185
	B	300mm	10	590.YMA300
63A, 80A	B	185mm	10	590.YMB185
	B	300mm	10	590.YMB300



Ovládací rukojeť spínače na DIN

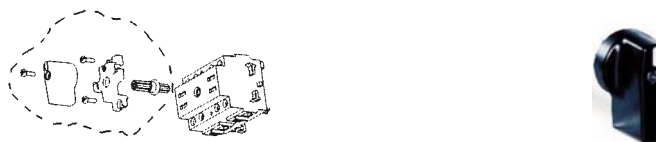
Pro spínače	Popis	Barva	Balení	Katalogové číslo
B	20A-40A	■	1/10	590.YMDIN



Ovládací rukojeť 70x87mm - IP65

Popis	Jednotka	Rukojeť	Čelní panel	Balení	Katalogové číslo
□ 67 mm 20A-40A	emergency	R	■	1/10	590.YM70R1
	standardní	R	■	1/10	590.YM70R2
□ 67 mm 63A-100A	emergency	R	■	1/10	590.YM70R6
	standardní	R	■	1/10	590.YM70R7

Možnost uzamknout ve 3 pozicích.



Ovládací rukojeť pro spínací jednotky typ B a R

Pro spínače	Popis	Barva	Balení	Katalogové číslo
B a R	20A-40A	■	1/10	590.YMC1
	63A, 80A	■	1/10	590.YMC2