


4. SPÍNAČE

- Tlačítkové ovladače TOP22
- Průmyslové spínače
- Průmyslové přepínače
- Průmyslové spínače EX 
- Spínací jednotky
a příslušenství



Série TOP22

Referenční normy: 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		10	590.PLML1
		10	590.PLML2
		10	590.PLML3
		10	590.PLML4
		10	590.PLML5

Ø 30



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
Podsвіcené		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.PSCR8D0C
3 pozice pevné 90°	10	590.PSCR8T0C

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
NC kontakt rozpínací	10/60	590.PL004001
NA 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
Hříb. 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 1NC kontakt rozpínací



Kompletní tlačítkové ovladače IP65

Popis	Kabelový vstup	Balení	Katalogové číslo
1 - černé tlačítko	M16-M20	1/12	590.PR01R8N
2 - tlačítka START-STOP	2xM20	1/10	590.PR02A
2 - tlačítka START-STOP se světelným indikátorem	2xM20	1/10	590.PR03A



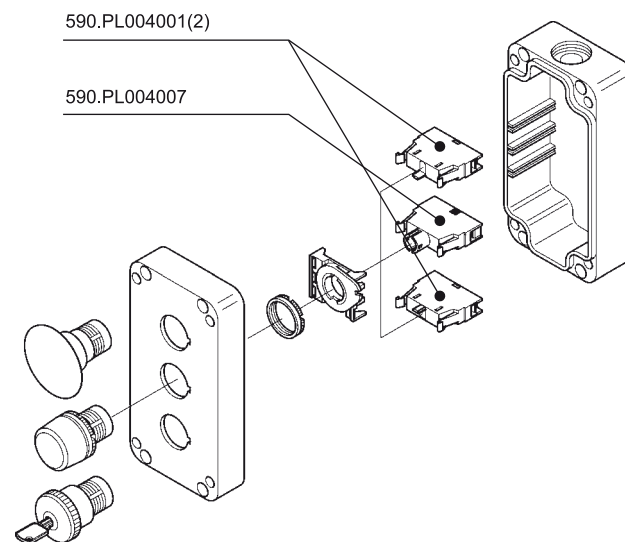
Prázdné krabice pro tlačítkové ovladače

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 - TP

Referenční normy: EN 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 - PLAST

Polohy: 0-1

Materiál krabice: plast

Funkce: zapnuto/vypnuto

Mechanická odolnost: IK08

Krytí: IP65 (IP55)

Jmenovité pracovní napětí VAC:





20A až 80A - 690 V

100A až 160A - 800 V

Provozní teplota: -25 °C až +60 °C

Barva: šedá RAL7035



Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Bezpečnostní		Standardní	
								
20A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.EM2012	590.GE2012		
	3				590.EM2013	590.GE2013		
	3P+N				590.EM2015	590.GE2015		
32A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.EM3212	590.GE3212		
	3				590.EM3213	590.GE3213		
	3P+N				590.EM3215	590.GE3215		
40A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.EM4012	590.GE4012		
	3				590.EM4013	590.GE4013		
	3P+N				590.EM4015	590.GE4015		
63A	2	210x155x107mm	IP65	1/5	590.EM6302	590.GE6302		
	3				590.EM6303	590.GE6303		
	3P+N				590.EM6305	590.GE6305		
80A	2	210x155x107mm	IP65	1/5	590.EM8002	590.GE8002		
	3				590.EM8003	590.GE8003		
	3P+N				590.EM8005	590.GE8005		
100A	3	210x155x107mm	IP65	1/5	590.EM10003	590.GE10003		
	3P+N				590.EM10005	590.GE10005		
125A	3	308x228x128mm	IP55	1/5	590.EM12503	590.GE12503		
	3P+N				590.EM12505	590.GE12505		
160A	3	388x308x129mm	IP55	1/5	590.EM16003	590.GE16003		
	3P+N				590.EM16005	590.GE16005		

* Pro spínače do 63A je vývodka součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS - AL

Referenční normy: EN 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 - HLINÍK

Polohy: 0-1

Materiál krabice: hliník

Funkce: zapnuto/vypnuto

Mechanická odolnost:

20A až 160A - IK10

Krytí: IP65

Jmenovité pracovní napětí VAC:





20A až 80A - 690 V

100A až 160A - 800 V

Provozní teplota: -25 °C až +60 °C

Barva: šedá RAL7015



Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Bezpečnostní		Standardní	
								
20A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.HEM2002	590.HGE2002		
	3				590.HEM2003	590.HGE2003		
	3P+N				590.HEM2005	590.HGE2005		
32A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.HEM3202	590.HGE3202		
	3				590.HEM3203	590.HGE3203		
	3P+N				590.HEM3205	590.HGE3205		
40A	2	150x105x82mm	IP65	1/12	590.HEM4002	590.HGE4002		
	3				590.HEM4003	590.HGE4003		
	3P+N				590.HEM4005	590.HGE4005		
63A	2	210x150x106mm	IP65	1/5	590.HEM6302	590.HGE6302		
	3				590.HEM6303	590.HGE6303		
	3P+N				590.HEM6305	590.HGE6305		
80A	2	210x150x106mm	IP65	1/5	590.HEM8002	590.HGE8002		
	3				590.HEM8003	590.HGE8003		
	3P+N				590.HEM8005	590.HGE8005		
100A	3	210x150x106mm	IP65	1/5	590.HEM10003	590.HGE10003		
	3P+N				590.HEM10005	590.HGE10005		
125A	3	314x264x121,5mm	IP65	1/5	590.HEM12503	590.HGE12503		
	3P+N				590.HEM12505	590.HGE12505		
160A	3	410x315x150,5mm	IP65	1/5	590.HEM16003	590.HGE16003		
	3P+N				590.HEM16005	590.HGE16005		

* Vývodka není součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS I-0-II

Referenční normy: EN 60947-3

PRŮMYSLOVÉ PŘEPÍNAČE 1-0-2 - PLAST

Polohy: 1-0-2

Materiál krabice: plast

Funkce:

1. Reverzační přepínání s nulovou polohou

2. Přepínač s nulovou polohou

Mechanická odolnost: IK08

Krytí: IP65 (IP55)

Provozní teplota: -25 °C až +60 °C

Barva: šedá RAL7035



						Standardní
Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	
16A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE1603-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE1605-C	<input type="checkbox"/>
25A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE2503-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE2505-C	<input type="checkbox"/>
32A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE3203-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE3205-C	<input type="checkbox"/>
40A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE4003-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE4005-C	<input type="checkbox"/>
63A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE6303-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE6305-C	<input type="checkbox"/>
80A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE8003-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE8005-C	<input type="checkbox"/>
100A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE10003-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE10005-C	<input type="checkbox"/>
125A	3	388x308x129	IP55	1/1	590.GE12503-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE12505-C	<input type="checkbox"/>
160A	3	388x308x129	IP55	1/1	590.GE16003-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.GE16005-C	<input type="checkbox"/>

* Vývodka není součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS I-0-II

Referenční normy: EN 60947-3

PRŮMYSLOVÉ PŘEPÍNAČE 1-0-2 - HLINÍK

Polohy: 1-0-2

Materiál krabice: hliník

Funkce:

1. Reverzační přepínání s nulovou polohou

2. Přepínač s nulovou polohou

Mechanická odolnost: IK10

Krytí: IP65

Provozní teplota: -25 °C až +60 °C

Barva: šedá RAL7015



						Standardní
Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	
16A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE1603-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE1605-C	<input type="checkbox"/>
25A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE2503-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE2505-C	<input type="checkbox"/>
32A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE3203-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE3205-C	<input type="checkbox"/>
40A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE4003-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE4005-C	<input type="checkbox"/>
63A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE6303-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE6305-C	<input type="checkbox"/>
80A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE8003-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE8005-C	<input type="checkbox"/>
100A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE10003-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE10005-C	<input type="checkbox"/>
125A	3	410x315x128	IP65	1/1	590.HGE12503-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE12505-C	<input type="checkbox"/>
160A	3	410x315x150	IP65	1/1	590.HGE16003-C	<input type="checkbox"/>
	3P+N				590.HGE16005-C	<input type="checkbox"/>

* Vývodka není součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS - HR

Referenční normy: EN 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 DO 1600A

Polohy: 0-1

Materiál krabice: ocelový plech, lakovaný

Funkce: zapnuto/vypnuto

Mechanická odolnost: IK10

Krytí: IP65

Jmenovité pracovní napětí VAC: 1000 V

Provozní teplota: -25 °C až +60 °C

Barva: šedá RAL7032



Přívod zhora/zdola			Bezpečnostní		Standardní	
Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo
200A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM20003	590.KGE20003
	3P+N				590.KEM20005	590.KGE20005
250A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM25003	590.KGE25003
	3P+N				590.KEM25005	590.KGE25005
315A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM31503	590.KGE31503
	3P+N				590.KEM31505	590.KGE31505
400A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM40003	590.KGE40003
	3P+N				590.KEM40005	590.KGE40005
500A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM50003	590.KGE50003
	3P+N				590.KEM50005	590.KGE50005
630A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM63003	590.KGE63003
	3P+N				590.KEM63005	590.KGE63005
800A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM80003	590.KGE80003
	3P+N				590.KEM80005	590.KGE80005
1000A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM100003	590.KGE100003
	3P+N				590.KEM100005	590.KGE100005
1250A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM125003	590.KGE125003
	3P+N				590.KEM125005	590.KGE125005
1600A▲	3	1000x600x300mm	IP65	1	590.KEM160003	590.KGE160003
	3P+N				590.KEM160005	590.KGE160005

▲ Nulový pól 1250A

▲ Plná proudová zatížitelnost nulového pólu na vyžádání

* Vývodky nejsou součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS - HR

Referenční normy: EN 60947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE 0-1 DO 1600A

Polohy: 0-1

Materiál krabice: ocelový plech, lakovaný

Funkce: zapnuto/vypnuto

Mechanická odolnost: IK10

Krytí: IP65

Jmenovité pracovní napětí VAC: 1000 V

Provozní teplota: -25 °C až +60 °C

Barva: šedá RAL7032



Přívod zdola/zdola			Bezpečnostní		Standardní	
Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo
200A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM20003B	590.KGE20003B
	3P+N				590.KEM20005B	590.KGE20005B
250A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM25003B	590.KGE25003B
	3P+N				590.KEM25005B	590.KGE25005B
315A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM31503B	590.KGE31503B
	3P+N				590.KEM31505B	590.KGE31505B
400A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM40003B	590.KGE40003B
	3P+N				590.KEM40005B	590.KGE40005B
500A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM50003B	590.KGE50003B
	3P+N				590.KEM50005B	590.KGE50005B
630A	3	800x800x300mm	IP65	1	590.KEM63003B	590.KGE63003B
	3P+N				590.KEM63005B	590.KGE63005B
800A	3	800x800x300mm	IP65	1	590.KEM80003B	590.KGE80003B
	3P+N				590.KEM80005B	590.KGE80005B
1000A	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM100003B	590.KGE100003B
	3P+N				590.KEM100005B	590.KGE100005B
1250A	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM125003B	590.KGE125003B
	3P+N				590.KEM125005B	590.KGE125005B
1600A▲	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM160003B	590.KGE160003B
	3P+N				590.KEM160005B	590.KGE160005B

▲ Nulový pól 1250A

▲ Plná proudová zatížitelnost nulového pólu na vyžádání

* Vývodky nejsou součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS-EX

Referenční normy: EN 60079-0, EN 60079-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: termoplast, samozhášivý
Teplotní rozsah: -25 °C +40/60 °C
Glow wire test: 650 °C



EX klasifikace:

Atex code: II 2D

EX provedení: Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Ta -25°C +40°C

Ex tb IIIC T90°C Db IP66

Ta -25°C +60°C

Max. povrchová teplota: T90 °C

Stupeň krytí: IP66

Certifikát: TÜV IT 14 ATEX 005

Průmyslové spínače EX - termoplast					Bezpečnostní		Standardní	
Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo
20 A	2	190x115x116	IP66	1/12	590.XEM2002	590.XGE2002		
	3				590.XEM2003	590.XGE2003		
	4				590.XEM2004	590.XGE2004		
32 A	2	190x115x116	IP66	1/12	590.XEM3202	590.XGE3202		
	3				590.XEM3203	590.XGE3203		
	4				590.XEM3204	590.XGE3204		
40 A	2	190x115x116	IP66	1/12	590.XEM4002	590.XGE4002		
	3				590.XEM4003	590.XGE4003		
	4				590.XEM4004	590.XGE4004		

* Vývodka a záslepka jsou součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS - EX(GD)

Referenční normy: IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,
IEC/EN 60079-31, EN 600947-1, EN 600947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: termoset, samozhášivý
Teplotní rozsah: -20/-50 °C +40/60 °C



EX klasifikace:

Atex code: II 2GD

EX provedení: Ex d e IIC T4/T5 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Stupeň krytí: IP66

Certifikát: INERIS 14 ATEX 0030X

IECEx INE 14.0040X

Průmyslové spínače EX - termoset					Bezpečnostní		Standardní	
Jmen. proud	Počet pólů	Kabel. vstup	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo
20A	2	2xM25	160x160x91	IP65	1	591.PEM2002	591.PGE2002	
	3/4					591.PEM2004	591.PGE2004	
25A	2	2xM25	160x160x91	IP65	1	591.PEM2502	591.PGE2502	
	3/4					591.PEM2504	591.PGE2504	
32A	2	2xM25	160x160x91	IP65	1	591.PEM3202	591.PGE3202	
	3/4	2xM32				591.PEM3204	591.PGE3204	
40A	2	2xM32	250x255x121	IP65	1	591.PEM4002	591.PGE4002	
	3/4	2xM40				591.PEM4004	591.PGE4004	
63A	2	2xM40	250x255x121	IP65	1	591.PEM6302	591.PGE6302	
	3/4	2xM50				591.PEM6304	591.PGE6304	

* Vývodka a záslepka jsou součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS-EX

Referenční normy: EN 60079-0, EN 60079-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: hliník
Teplotní rozsah: -25 °C +40/60 °C
Glow wire test: 650 °C



EX klasifikace:

Atex code: II 2D

EX provedení: Ex tb IIIC T80°C Db IP65

Ta -25°C +40°C

Ex tb IIIC T90°C Db IP65

Ta -25°C +60°C

Max. povrchová teplota: T90 °C

Stupeň krytí: IP65

Certifikát: TÜV IT 14 ATEX 006

Průmyslové spínače EX - hliník					Bezpečnostní		Standardní	
Jmen. proud	Počet pólů	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo
20 A	2	150x105x85	IP65	1/12	590.XHEM2002	590.XHGE2002		
	3				590.XHEM2003	590.XHGE2003		
	4				590.XHEM2004	590.XHGE2004		
32 A	2	150x105x85	IP65	1/12	590.XHEM3202	590.XHGE3202		
	3				590.XHEM3203	590.XHGE3203		
	4				590.XHEM3204	590.XHGE3204		
40 A	2	150x105x85	IP65	1/12	590.XHEM4002	590.XHGE4002		
	3				590.XHEM4003	590.XHGE4003		
	4				590.XHEM4004	590.XHGE4004		
63 A	2	210x150x109	IP65	1/5	590.XHEM6302	590.XHGE6302		
	3				590.XHEM6303	590.XHGE6303		
	4				590.XHEM6304	590.XHGE6304		

* Vývodka a záslepka jsou součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série ISOLATORS - EX(GD)

Referenční normy: IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7,
IEC/EN 60079-31, EN 600947-1, EN 600947-3

PRŮMYSLOVÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTŘEDÍ

Materiál: hliník
Teplotní rozsah: -20/-50 °C +40/60 °C



EX klasifikace:

Atex code: II 2GD

EX provedení: Ex d e IIC T4/T5 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Stupeň krytí: IP66

Certifikát: INERIS 14 ATEX 0030X

IECEx INE 14.0040X

Průmyslové spínače EX - hliník					Bezpečnostní		Standardní	
Jmen. proud	Počet pólů	Kabel. vstup	Rozměry	Krytí	Balení	Katalogové číslo	Katalogové číslo	Katalogové číslo
20A	2	2xM25	232x202x110	IP65	1	591.AEM2002	591.AGE2002	
	3/4					591.AEM2004	591.AGE2004	
25A	2	2xM25	232x202x110	IP65	1	591.AEM2502	591.AGE2502	
	3/4					591.AEM2504	591.AGE2504	
32A	2	2xM25	232x202x110	IP65	1	591.AEM3202	591.AGE3202	
	3/4	2xM32				591.AEM3204	591.AGE3204	
40A	2	2xM32	232x202x110	IP65	1	591.AEM4002	591.AGE4002	
	3/4	2xM40				591.AEM4004	591.AGE4004	
63A	2	2xM40	232x202x110	IP65	1	591.AEM6302	591.AGE6302	
	3/4	2xM50				591.AEM6304	591.AGE6304	

* Vývodka a záslepka jsou součástí balení

** Rozměry bez rukojeti

Série MANOVRA

Referenční normy: 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
	3P+N	■	1/6	590.YA165B
32A	2P	■	1/6	590.YA322B
	3P	■	1/6	590.YA323B
	3P+N	■	1/6	590.YA325B
40A	2P	■	1/6	590.YA402B
	3P	■	1/6	590.YA403B
	3P+N	■	1/6	590.YA405B
63A	2P	■	1/6	590.YA632B
	3P	■	1/6	590.YA633B
	3P+N	■	1/6	590.YA635B
80A	2P	■	1/6	590.YA802B
	3P	■	1/6	590.YA803B
	3P+N	■	1/6	590.YA805B
100A	3P	■	1/6	590.YA1003B
	3P+N	■	1/6	590.YA1005B
125A	3P	■	1/6	590.YA1253B
	3P+N	■	1/6	590.YA1255B
160A	3P	■	1/6	590.YA1603B
	3P+N	■	1/6	590.YA1605B

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ



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-80A	emergency	B	■	■	1/10 590.YM67B6
	standardní	B	■	■	1/10 590.YM67B7

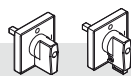
Možnost uzamknout ve 3 pozicích. Balení neobsahuje prodlužovací hřídelku.



Ovládací rukojeť IP65

Popis	Jednotka	Rukojeť	Čelní panel	Balení	Katalogové číslo
○ 100A-160A	emergency	B	■	■	1/5 590.YM80B1
	standardní	B	■	■	1/5 590.YM80B2

Možnost uzamknout ve 3 pozicích. Balení neobsahuje prodlužovací hřídelku.



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

Balení neobsahuje prodlužovací hřídelku.

Série MANOVRA

Referenční normy: 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
	3P+N	■	1/6	590.YA164R
32A	2P	■	1/6	590.YA322R
	3P	■	1/6	590.YA323R
	3P+N	■	1/6	590.YA324R
40A	2P	■	1/6	590.YA402R
	3P	■	1/6	590.YA403R
	3P+N	■	1/6	590.YA404R
63A	2P	■	1/6	590.YA632R
	3P	■	1/6	590.YA633R
	3P+N	■	1/6	590.YA634R
80A	2P	■	1/6	590.YA802R
	3P	■	1/6	590.YA803R
	3P+N	■	1/6	590.YA804R
100A	3P	■	1/6	590.YA1003R
	3P+N	■	1/6	590.YA1004R

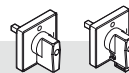
Ke všem spínacím jednotkám je možno připojit pomocný kontakt TOP22 (590.PLxxxxx)



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



Ovládací rukojeť 70x87mm - IP65

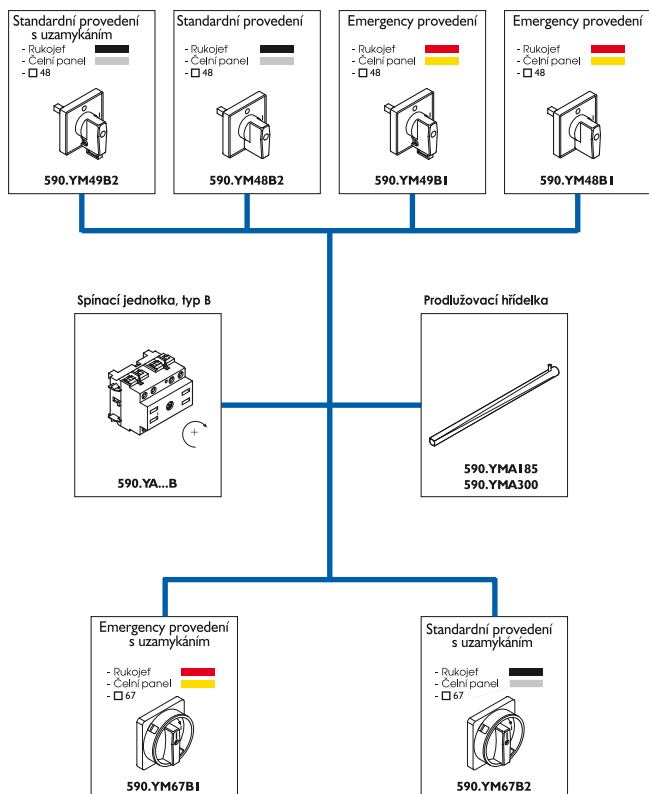
Popis	Jednotka	Rukojeť	Čelní panel	Balení	Katalogové číslo
□ 67 mm 20A-40A	emergency	R	■	■	1/10 590.YM70R1
	standardní	R	■	■	1/10 590.YM70R2
□ 67 mm 63A-100A	emergency	R	■	■	1/10 590.YM70R6
	standardní	R	■	■	1/10 590.YM70R7

Možnost uzamknout ve 3 pozicích.

Série MANOVRA

Referenční normy: EN 60947-3

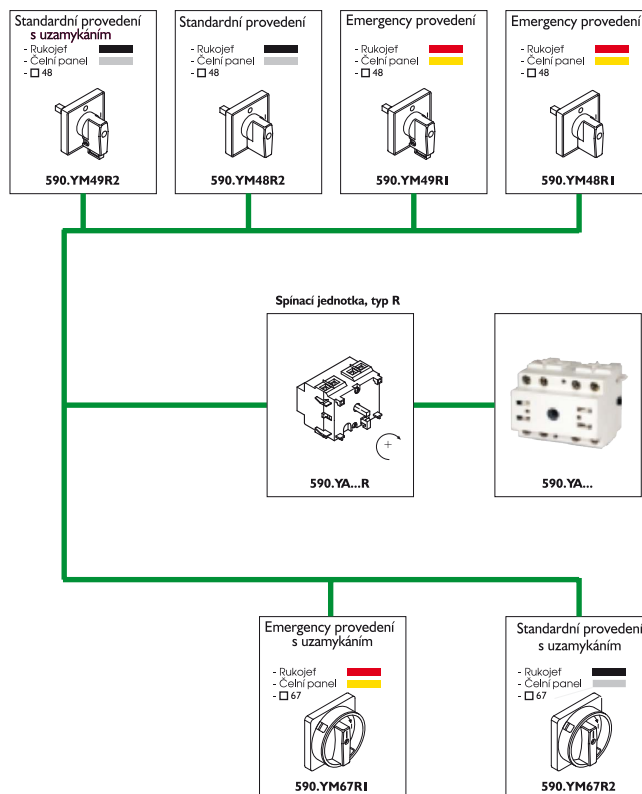
Kombinace "B" jednotky a spínací rukojeti



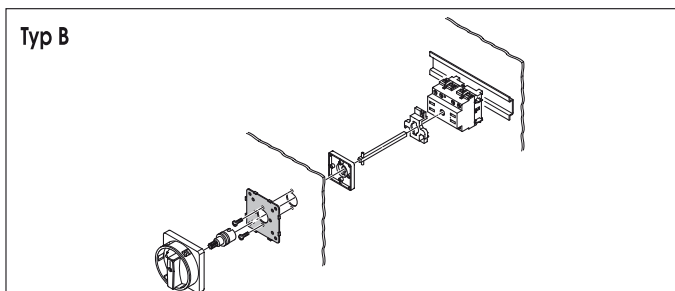
Série MANOVRA

Referenční normy: EN 60947-3

Kombinace "R" jednotky a spínací rukojeti

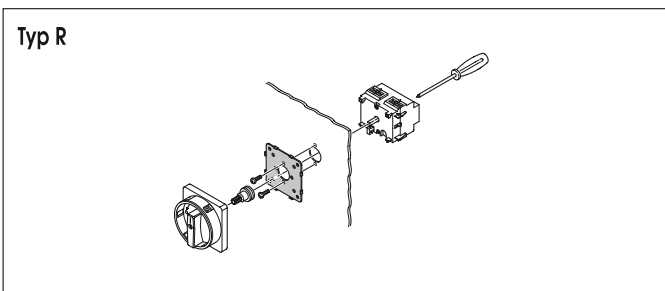


PŘÍSLUŠENSTVÍ



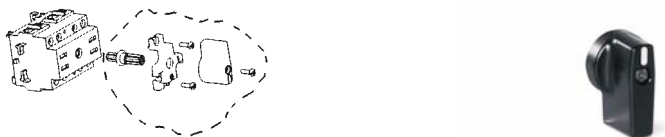
Prodlužovací hřídelka k rukojeti typ B

Pro spínače	Popis	Délka	Balení	Katalogové číslo
20A - 40A	B	85 mm	10	590.YMA085
	B	185 mm	10	590.YMA185
	B	300 mm	10	590.YMA300
63A - 80A	B	85 mm	10	590.YMB085
	B	185 mm	10	590.YMB185
	B	300 mm	10	590.YMB300
100A - 160A	B	100 mm	10	590.YMA101
	B	200 mm	10	590.YMA201
	B	300 mm	10	590.YMA301



Ovládací rukojeť spínače na DIN

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



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