


Séria ISOLATORS ponúka rozmanitú radu vačkových priemyselných spínačov 01 a prepínačov 102 od 20A do 1600A v plastových, hliníkových alebo kovových krabiciach s vysokým krytím IP65. V tejto sérii ponúkame aj priemyselné spínače do výbušného prostredia ISOLATORS EX.

Spínacie jednotky MANOVRA sú určené hlavne pre priemyselné spínanie menovitých prúdov do 80A. Spôsob uchytania: na predný panel typ R alebo zozadu (prispôsobené na montáž na DIN lištu) typ B. Krytie prístroja je IP20.

Ovládacia rukoväť určená pre použitie v kombinácii so spínacou jednotkou MANOVRA. Vyrába sa v dvoch farebných prevedeniach s možnosťou uzamknutia rukoväte. Ovládanie spínacej jednotky je priame alebo pomocou pomocnej predlžovacej hriadelky. Max. krytie je IP65.

Séria TOP22 je určená pre ovládacie a signalizačné obvody.

- Tlačidlové ovládače
- Priemyselné spínače 0-1, 1-0-2
- Priemyselné spínače EX 
- Priemyselné spínače do 1600A
- Spínacie jednotky a príslušenstvo

4. SPÍNAČE



Séria TOP22

Referenčné normy: EN 60947-5-1

TLAČIDLOVÉ OVLÁDAČE

Stupeň krytia: IP 2x(IP65)
Prevádzkova teplota: -25°C do +70°C



Signálky

Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
Bez žiarovky BA9S max. 250V~/2W		10	590.PLML1
		10	590.PLML2
		10	590.PLML3
		10	590.PLML4
		10	590.PLML5



Hribovité tlačidlá emergency podľa EN418

Popis	Priemer tlačidla	Farba	Balenie	Katalógové číslo
Uvoľnenie s kľúčom	Ø 40		10	590.PPFN1C4N
Bez blokovania	Ø 40		10	590.PPFN1M4N
Uvoľnenie aretáciou	Ø 40		10	590.PPFN1R4N
	Ø 60		10	590.PPFN1R6N



Hlavice

Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
Podsvietené		10	590.PPRL2
		10	590.PPRL5
Ploché		10	590.PPRN1
		10	590.PPRN2
		10	590.PPRN5
		10	590.PPRN8
		10	590.PPSN1
Vystúpené		10	590.PPSN8



Ovládacie hlavice otočné s kľúčom

Popis	Balenie	Katalógové číslo
2 pozície pevné 90°	10	590.PSCR8D0C
3 pozície pevné 90°	10	590.PSCR8T0C

Poznámka: Vybratie kľúča v polohe „0“.



Ovládacie hlavice otočné

Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
2 pozície pevné 90°		10	590.PSLN8D0
		10	590.PSLN8D2
3 pozície pevné 2x90°		10	590.PSLN8T0
		10	590.PSLN8T3



Kontakty a príslušenstvo

Popis	Balenie	Katalógové číslo
NC kontakt rozpnací	10/60	590.PL004001
NO kontakt spínací	10/60	590.PL004002
Držiak žiarovky	10/60	590.PL004007
Uťahovací kľúč	10	590.PCF
Popisný štítok bez textu pre 590.PPTN8	10	590.PTA00
Žltý bezpečnostný disk Ø 60 mm	10	590.PTE/I
Záslepka čierna Ø 22 mm	10	590.PTRN8
Rámik pre popisný štítok	10	590.PPTN8



Kompletné emergency tlačidlové ovládače IP65

Popis	Kablový vstup	Balenie	Katalógové číslo
Hribovité tlačidlo uzamykateľné	M16-M20	1/12	590.PR01C4N
Hribovité tlačidlo s aretáciou Ø 40mm*	M16-M20	1/12	590.PR01R4N
Hribovité tlačidlo s indikátorom a aretáciou Ø 40mm*	M16-M20	1/12	590.PR01R4S
Hribovité tlačidlo Ø 90mm*	M20	1/12	590.PG1M9W01

* obsahuje 1NC kontakt rozpnací



Kompletné tlačidlové ovládače IP65

Popis	Kablový vstup	Balenie	Katalógové číslo
1-čierne tlačidlo	M16-M20	1/12	590.PR01RN8
2-tlačidlá štart-stop	2xM20	1/10	590.PR02A
2-tlačidlá štart-stop so svetelným indikátorom	2xM20	1/10	590.PR03A



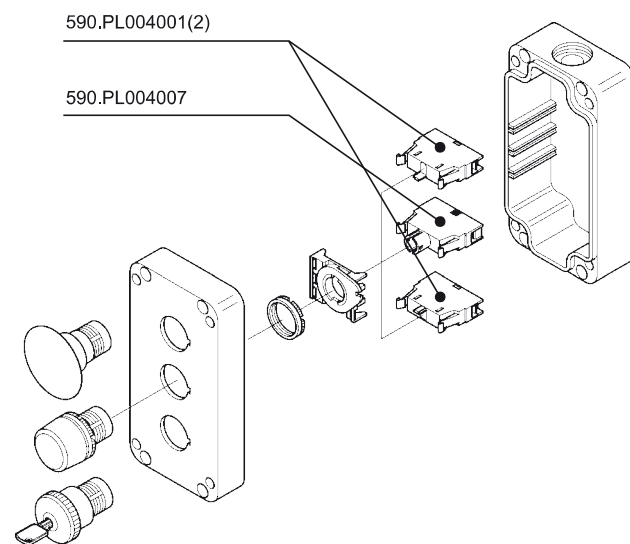
Prázdne krabice pre tlačidlové ovládače

Popis	Kablový vstup	Farba	Balenie	Katalógové číslo
1 otvor	M16-M20		1/12	590.PR01K
2 otvory	2xM20		1/10	590.PR02K
3 otvory	2xM20		1/10	590.PR03K



Záslepka 70x87 mm s otvorom pre sériu TOP22

Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
1x otvor		1/25	654.0101
1x otvor		1/25	654.0101Y
2x otvor		1/25	654.0102



Séria ISOLATORS - TP

Referenčné normy: EN 60947-3

PRIEMYSELNÉ SPÍNAČE 01 - PLAST

Polohy: 0-1

Materiál krabice: plast

Funkcia: zapnuté/vypnuté

Mechanická odolnosť: IK08

Krytie: IP65 (IP55)

Menovité pracovné napätie VAC:

20A až 80A - 690 V

100A až 160A - 800 V

Prevádzková teplota: -25 °C až +60 °C

Farba: Sivá RAL7035



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

* Pre spínače do 63A je vývodka súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria ISOLATORS - AL

Referenčné normy: EN 60947-3

PRIEMYSELNÉ SPÍNAČE 01 - METAL

Polohy: 0-1

Materiál krabice: aluminium

Funkcia: zapnuté/vypnuté

Mechanická odolnosť:

20A až 160A - IK10

Krytie: IP65

Menovité pracovné napätie VAC:

20A až 80A - 690 V

100A až 160A - 800 V

Prevádzková teplota: -25 °C až +60 °C

Farba: Sivá RAL7015



Men. prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Bezpečnostný		Štandardný	
					Bezpečnostný	Štandardný	Katalógové číslo	Katalógové číslo
20A	2	150x105x108mm	IP65	1/12	Bezpečnostný	Štandardný	590.HEM2002	590.HGE2002
	3				590.HEM2003	590.HGE2003		
	3P+N				590.HEM2005	590.HGE2005		
32A	2	150x105x108mm	IP65	1/12	Bezpečnostný	Štandardný	590.HEM3202	590.HGE3202
	3				590.HEM3203	590.HGE3203		
	3P+N				590.HEM3205	590.HGE3205		
40A	2	150x105x108mm	IP65	1/12	Bezpečnostný	Štandardný	590.HEM4002	590.HGE4002
	3				590.HEM4003	590.HGE4003		
	3P+N				590.HEM4005	590.HGE4005		
63A	2	210x150x133mm	IP65	1/5	Bezpečnostný	Štandardný	590.HEM6302	590.HGE6302
	3				590.HEM6303	590.HGE6303		
	3P+N				590.HEM6305	590.HGE6305		
80A	2	210x150x133mm	IP65	1/5	Bezpečnostný	Štandardný	590.HEM8002	590.HGE8002
	3				590.HEM8003	590.HGE8003		
	3P+N				590.HEM8005	590.HGE8005		
100A	3	210x150x133mm	IP65	1/5	Bezpečnostný	Štandardný	590.HEM10003	590.HGE10003
	3P+N				590.HEM10005	590.HGE10005		
	3				590.HEM12503	590.HGE12503		
125A	3	314x264x166mm	IP65	1/5	Bezpečnostný	Štandardný	590.HEM12503	590.HGE12503
	3P+N				590.HEM12505	590.HGE12505		
	3				590.HEM16003	590.HGE16003		
160A	3	315x410x195mm	IP65	1/5	Bezpečnostný	Štandardný	590.HEM16003	590.HGE16003
	3P+N				590.HEM16005	590.HGE16005		

* Vývodka nie je súčasťou balenia

** Rozmery s rukoväťou

Séria ISOLATORS I-0-II

Referenčné normy: EN 60947-3

PRIEMYSELNÉ PREPÍNAČE 102 - PLAST

Polohy: 1-0-2

Materiál krabice: plast

Funkcia:

1. Reverzačné prepínanie s nulovou polohou

2. Prepínač s nulovou polohou

Mechanická odolnosť: IK08

Krytie: IP65

Prevádzková teplota: -25 °C až +60 °C

Farba: Sivá RAL7035



Men. prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Štandardný	
					Kat. číslo	Farba
16A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE1603-C	■
	3P+N				590.GE1605-C	■
25A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE2503-C	■
	3P+N				590.GE2505-C	■
32A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE3203-C	■
	3P+N				590.GE3205-C	■
40A	3	210x155x107	IP65	1/5	590.GE4003-C	■
	3P+N				590.GE4005-C	■
63A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE6303-C	■
	3P+N				590.GE6305-C	■
80A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE8003-C	■
	3P+N				590.GE8005-C	■
100A	3	308x228x128	IP65	1/1	590.GE10003-C	■
	3P+N				590.GE10005-C	■
125A	3	388x308x129	IP65	1/1	590.GE12503-C	■
	3P+N				590.GE12505-C	■
160A	3	388x308x129	IP65	1/1	590.GE16003-C	■
	3P+N				590.GE16005-C	■

* Vývodka nie je súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria ISOLATORS I-0-II

Referenčné normy: EN 60947-3

PRIEMYSELNÉ PREPÍNAČE 102 - METAL

Polohy: 1-0-2

Materiál krabice: aluminium

Funkcia:

1. Reverzačné prepínanie s nulovou polohou

2. Prepínač s nulovou polohou

Mechanická odolnosť: IK10

Krytie: IP65

Prevádzková teplota: -25 °C až +60 °C

Farba: Sivá RAL7015



Men. prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Štandardný	
					Kat. číslo	Farba
16A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE1603-C	■
	3P+N				590.HGE1605-C	■
25A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE2503-C	■
	3P+N				590.HGE2505-C	■
32A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE3203-C	■
	3P+N				590.HGE3205-C	■
40A	3	210x150x107	IP65	1/5	590.HGE4003-C	■
	3P+N				590.HGE4005-C	■
63A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE6303-C	■
	3P+N				590.HGE6305-C	■
80A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE8003-C	■
	3P+N				590.HGE8005-C	■
100A	3	315x194x122	IP65	1/1	590.HGE10003-C	■
	3P+N				590.HGE10005-C	■
125A	3	410x315x128	IP65	1/1	590.HGE12503-C	■
	3P+N				590.HGE12505-C	■
160A	3	410x315x150	IP65	1/1	590.HGE16003-C	■
	3P+N				590.HGE16005-C	■

* Vývodka nie je súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria ISOLATORS - HR

Referenčné normy: EN 60947-3

PRIEMYSELNÉ SPÍNAČE 01 DO 1600A

Polohy: 0-1

Materiál krabice: kov

Funkcia: zapnuté/vypnuté

Mechanická odolnosť: IK10

Krytie: IP65

Menovité pracovné napätie VAC: 1000 V

Prevádzková teplota: -25 °C až +60 °C

Farba: Sivá RAL7032



Prívod zhora/zdola				Bezpečnostný	Štandardný
Men. prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Katalógové číslo
200A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM20003
	3P+N				590.KEM20005
250A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM25003
	3P+N				590.KEM25005
315A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM31503
	3P+N				590.KEM31505
400A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM40003
	3P+N				590.KEM40005
500A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM50003
	3P+N				590.KEM50005
630A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM63003
	3P+N				590.KEM63005
800A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM80003
	3P+N				590.KEM80005
1000A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM100003
	3P+N				590.KEM100005
1250A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM125003
	3P+N				590.KEM125005
1600A▲	3	1000x600x300mm	IP65	1	590.KEM160003
	3P+N				590.KEM160005

▲ Neutrálny pól 1250A

▲ Plná prúdová zatažiteľnosť neutrálneho pólu na vyžiadanie

* Vývodka nie je súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria ISOLATORS - HR

Referenčné normy: EN 60947-3

PRIEMYSELNÉ SPÍNAČE 01 DO 1600A

Polohy: 0-1

Materiál krabice: kov

Funkcia: zapnuté/vypnuté

Mechanická odolnosť: IK10

Krytie: IP65

Menovité pracovné napätie VAC: 1000 V

Prevádzková teplota: -25 °C až +60 °C

Farba: Sivá RAL7032



Prívod zdola/zdola				Bezpečnostný	Štandardný
Men. prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Katalógové číslo
200A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM20003B
	3P+N				590.KEM20005B
250A	3	500x300x150mm	IP65	1	590.KEM25003B
	3P+N				590.KEM25005B
315A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM31503B
	3P+N				590.KEM31505B
400A	3	600x400x200mm	IP65	1	590.KEM40003B
	3P+N				590.KEM40005B
500A	3	700x500x250mm	IP65	1	590.KEM50003B
	3P+N				590.KEM50005B
630A	3	800x800x300mm	IP65	1	590.KEM63003B
	3P+N				590.KEM63005B
800A	3	800x800x300mm	IP65	1	590.KEM80003B
	3P+N				590.KEM80005B
1000A	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM100003B
	3P+N				590.KEM100005B
1250A	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM125003B
	3P+N				590.KEM125005B
1600A▲	3	1000x1000x300mm	IP65	1	590.KEM160003B
	3P+N				590.KEM160005B

▲ Neutrálny pól 1250A

▲ Plná prúdová zatažiteľnosť neutrálneho pólu na vyžiadanie

* Vývodka nie je súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria ISOLATORS-EX

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

PRÍMYSELNÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTREDIA

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



EX klasifikácia:

Atex code: II 2D

EX prevedenie: 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 krytia: IP66

Certifikát: TÜV IT 14 ATEX 005

Priemyselné spínače EX - termoplast					Bezpečnostný	Štandardný
Men. prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Katalógové číslo	Katalógové 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 sú súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria ISOLATORS - EX(GD)

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

PRÍMYSELNÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTREDIA

Materiál: termoset, samozhášavý
Teplotný rozsah: -20/-50 °C +40/60 °C



EX klasifikácia:

Atex code: II 2GD

EX prevedenie: Ex d e IIC T4/T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Stupeň krytia: IP66

Certifikát: INERIS 14 ATEX 0030X

IECEX INE 14.0040X

Priemyselné spínače EX - termoset					Bezpečnostný	Štandardný	
Men. prúd	Počet pólov	Kábl. vstup	Rozmery	Krytie	Balenie	Katalógové číslo	Katalógové 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 sú súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria ISOLATORS-EX

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

PRÍMYSELNÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTREDIA

Materiál: aluminium
Teplotný rozsah: -25 °C +40/60 °C
Glow wire test: 650 °C



EX klasifikácia:

Atex code: II 2D

EX prevedenie: 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 krytia: IP65

Certifikát: TÜV IT 14 ATEX 006

Priemyselné spínače EX - aluminium					Bezpečnostný	Štandardný
Men. prúd	Počet pólov	Rozmery	Krytie	Balenie	Katalógové číslo	Katalógové 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 sú súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria ISOLATORS - EX(GD)

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

PRÍMYSELNÉ SPÍNAČE DO VÝBUŠNÉHO PROSTREDIA

Materiál: aluminium
Teplotný rozsah: -20/-50 °C +40/60 °C



EX klasifikácia:

Atex code: II 2GD

EX prevedenie: Ex d e IIC T4/T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Stupeň krytia: IP66

Certifikát: INERIS 14 ATEX 0030X

IECEX INE 14.0040X

Priemyselné spínače EX - termoset					Bezpečnostný	Štandardný	
Men. prúd	Počet pólov	Kábl. vstup	Rozmery	Krytie	Balenie	Katalógové číslo	Katalógové 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 sú súčasťou balenia

** Rozmery bez rukoväte

Séria MANOVRA

Referenčné normy: EN 60947-3

OTOČNÉ/ROTAČNÉ SPÍNAČE 90°

Polohy: 0-1
Stupeň krytia: IP20



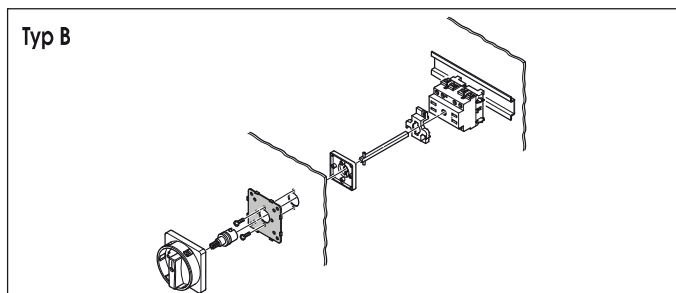
Spínacia jednotka B - pre montáž na základňu (na DIN)



Popis	Počet pólov	Farba	Balenie	Katalógové 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

Ku všetkým spínacím jednotkám možnosť pripojiť pomocný kontakt TOP22 (590.PLxxxxx)

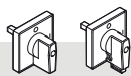
PRÍSLUŠENSTVO



Ovládacia rukoväť 67x67mm - IP65

Popis	Jednotka	Rukoväť	Čelný panel	Balenie	Katalógové číslo
□ 67 mm 20A-40A	emergency	B	■	1/10	590.YM67B1
	štandardne	B	■	1/10	590.YM67B2
□ 67 mm 63A-100A	emergency	B	■	1/10	590.YM67B6
	štandardne	B	■	1/10	590.YM67B7

Možné uzamknúť na 3 pozíciách. Balenie neobsahuje predživovaciu hriadeľku.



Ovládacia rukoväť 48x48mm - IP65

Popis	Jednotka	Rukoväť	Čelný panel	Balenie	Katalógové číslo
□ 48 mm 20A-40A	emergency	B	■	1/10	590.YM48B1
	štandardne	B	■	1/10	590.YM48B2
□ 48 mm 20A-40A s uzamykaním	emergency	B	■	1/10	590.YM49B1
	štandardne	B	■	1/10	590.YM49B2

Balenie neobsahuje predživovaciu hriadeľku.

Séria MANOVRA

Referenčné normy: EN 60947-3

OTOČNÉ/ROTAČNÉ SPÍNAČE 90°

Polohy: 0-1
Stupeň krytia: IP20

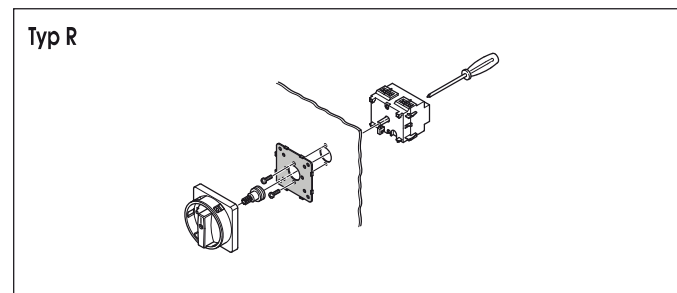


Spínacia jednotka R - pre montáž na predný panel



Popis	Počet pólov	Farba	Balenie	Katalógové 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

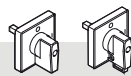
Ku všetkým spínacím jednotkám možnosť pripojiť pomocný kontakt TOP22 (590.PLxxxxx)



Ovládacia rukoväť 67x67mm - IP65

Popis	Jednotka	Rukoväť	Čelný panel	Balenie	Katalógové číslo
□ 67 mm 20A-40A	emergency	R	■	1/10	590.YM67R1
	štandardne	R	■	1/10	590.YM67R2
□ 67 mm 63A-100A	emergency	R	■	1/10	590.YM67R6
	štandardne	R	■	1/10	590.YM67R7

Možné uzamknúť na 3 pozíciách



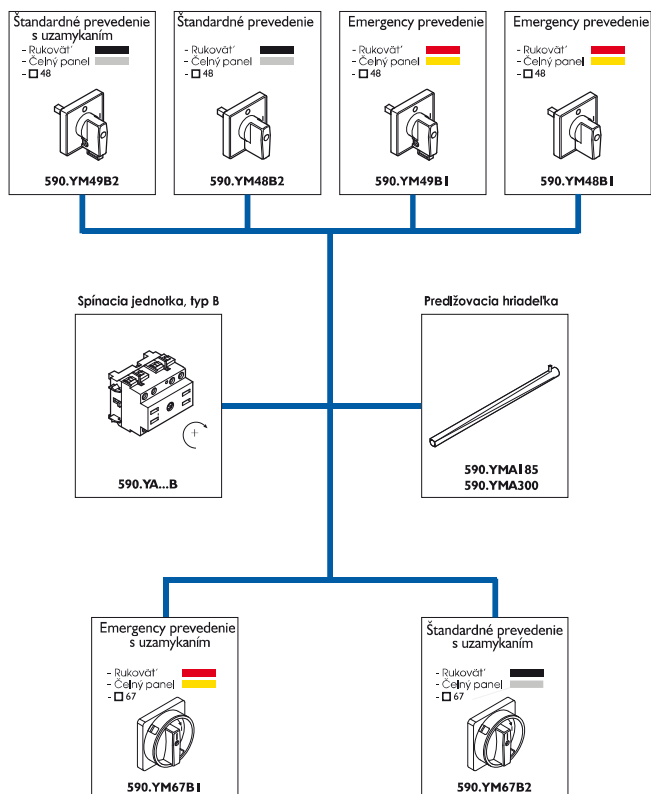
Ovládacia rukoväť 48x48mm - IP65

Popis	Jednotka	Rukoväť	Čelný panel	Balenie	Katalógové číslo
□ 48 mm 20A-40A	emergency	R	■	1/10	590.YM48R1
	štandardne	R	■	1/10	590.YM48R2
□ 48 mm 20A-40A s uzamykaním	emergency	R	■	1/10	590.YM49R1
	štandardne	R	■	1/10	590.YM49R2

Séria MANOVRA

Referenčné normy: EN 60947-3

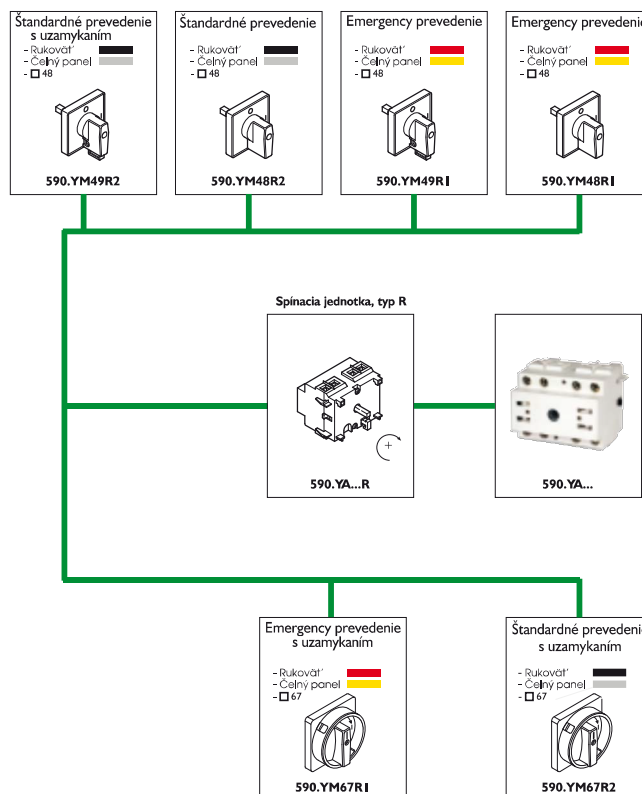
Kombinácie "B" jednotky a spínacej rukoväte



Séria MANOVRA

Referenčné normy: EN 60947-3

Kombinácie "R" jednotky a spínacej rukoväte



PRÍSLUŠENSTVO



Predĺžovacia hriadelka k rukoväti typ B

Pre spínače	Jednotka	Dĺžka	Balenie	Katalógové 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



Ovládacia rukoväť spínača na DIN

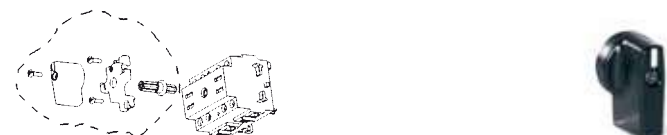
Pre spínače	Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
B	20A-40A	■	1/10	590.YMDIN



Ovládacia rukoväť 70x87mm - IP65

Popis	Jednotka	Rukoväť	Čelný panel	Balenie	Katalógové číslo
□ 67 mm 20A-40A	emergency	R	■	1/10	590.YM70R1
	štandardne	R	■	1/10	590.YM70R2
□ 67 mm 63A-100A	emergency	R	■	1/10	590.YM70R6
	štandardne	R	■	1/10	590.YM70R7

Možné uzamknúť na 3 pozíciách



Ovládacia rukoväť pre spínacie jednotky typ B a R

Pre spínače	Popis	Farba	Balenie	Katalógové číslo
B a R	20A-40A	■	1/10	590.YMC1
	63A, 80A	■	1/10	590.YMC2