4. WYŁĄCZNIKI



- Przyciski sterownicze
- Wyłączniki przemysłowe 0-1, 1-0-2
- Wyłączniki przemysłowe do 1600A
- Wyłączniki przemysłowe EX
- Wyłączniki i akcesoria

Seria TOP22

Normy referencyjne: EN 60947-5-1

PRZYCISKI STEROWNICZE



Stopień ochrony: IP2x (IP65)
Temperatura pracy: -25°C do +70°C

Lampki sygnalizacyjne

Opis		Kolor	Opak.	Kod katalogowy
LED	Ø30		1/10	590.PLML1L220
			1/10	590.PLML2L220
			1/10	590.PLML3L220
			1/10	590.PLML4L220
			1/10	590.PLML5L220



Przyciski awaryjne zgodne z EN418

Opis	Średnica przycisku	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
Zwalniane kluczem	Ø40		1/10	590.PPFN1C4N
Bez blokady	Ø40		1/10	590.PPFN1M4N
Zwalniane przez obrót	Ø40		1/10	590.PPFN1R4N
	Ø60		1/10	590.PPFN1R6N



Przyciski sterownicze

Opis	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
Podświetlane		1/10	590.PPRL2
		1/10	590.PPRL5
Kryte		1/10	590.PPRN1
		1/10	590.PPRN2
		1/10	590.PPRN5
		1/10	590.PPRN8
Wystające		1/10	590.PPSN1
		1/10	590.PPSN8



Przyciski sterownicze z kluczem zwalniane przez obrót

Opis		Opak.	Kod katalogowy
2 pozycje	stałe 90°	1/10	590.PSCR8D0C
3 pozycje	stałe 90°	1/10	590.PSCR8T0C

Wyjęcie klucza w pozycji „0”.



Przyciski sterownicze zwalniane przez obrót

Opis		Kolor	Opak.	Kod katalogowy
2 pozycje	stałe 90°		1/10	590.PSLN8D0
	pulsacyjne 90°		1/10	590.PSLN8D2
3 pozycje	stałe 90°		1/10	590.PSLN8T0
	pulsacyjne 90°		1/10	590.PSLN8T3



Przyciski grzybkowe awaryjne w obudowie IP65

Opis	Otwór na kabel	Opak.	Kod katalogowy
Przycisk grzybkowy z kluczem*	M16-M20	1/12	590.PR01C4N
Przycisk grzybkowy z blokadą Ø40 mm*	M16-M20	1/12	590.PR01R4N
Prz. grzybk. z wskaźnikiem i blokadą Ø40 mm*	M16-M20	1/12	590.PR01R4S
Przycisk grzybkowy Ø90 mm*	M20	1/12	590.PG1M9W01

** 1xNC – styk rozwierny.*



Przyciski grzybkowe w obudowie IP65

Opis	Otwór na kabel	Opak.	Kod katalogowy
1-czarny przycisk*	M16-M20	1/12	590.PR01RN8
2-przyciski start-stop**	2xM20	1/10	590.PR02A
2-Dwa przyciski start-stop z podświetleniem***	2xM20	1/10	590.PR03A

** 1xNO - styk zwierny.*
*** 1xNO - styk zwierny, 1xNC - styk rozwierny.*
**** 1xNO - styk zwierny, 1xNC - styk rozwierny, 1x uchwyt żarówki.*



Puste obudowy pod przyciski

Opis	Otwór na kabel	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
1 otwór	M16-M20		1/12	590.PR01K
2 otwory	2xM20		1/10	590.PR02K
3 otwory	2xM20		1/10	590.PR03K



Zaślepka 70x87 mm z otworem dla serii TOP22

Opis	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
1x otwór		1/25	654.0101
1x otwór		1/25	654.0101Y
2x otwory		1/25	654.0102



Styki i akcesoria

Opis	Opak.	Kod katalogowy
Styk NC	1/10	590.PL004001
Styk NO	1/10	590.PL004002
Uchwyt żarówki	1/10	590.PL004007
Klucz do dokręcania	1/10	590.PCF
Etykieta pusta dla 590.PPTN8	1/10	590.PTA00
Żółty pierścień awaryjny Ø60mm	1/10	590.PTE/A
Zaślepka czarna Ø22mm	1/10	590.PTRN8
Ramka etykiety	1/10	590.PPTN8

(wymiary w mm)

Seria ISOLATORS -TP

Normy referencyjne: EN 60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY 0-1 – PLASTIK



20A - 100A



125A - 160A

Pozycje: 0-1
Materiał obudowy: plastik
Funkcja: włącz/wyłącz
Odporność mechaniczna:
20A do 100A - IK09
125A do 160A - IK08
Stopień ochrony: IP65/IP69
(ponad 125A, w tym IP55)
Napięcie znamionowe pracy VAC:
20A do 80A - 690V
100A do 160A - 800V
Temperatura pracy: -25°C do +60°C
Kolor: Szary RAL7035

						Awaryjny	Standardowy
Prąd znam.	Ilość pól	Otwór na kabel	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy
20A	2	2xM20	150x110x87mm	IP66/ IP69	1/12	590.EM2012	590.GE2012
	3					590.EM2013	590.GE2013
	3P+N					590.EM2015	590.GE2015
32A	2	2xM25	150x110x87mm	IP66/ IP69	1/12	590.EM3212	590.GE3212
	3					590.EM3213	590.GE3213
	3P+N					590.EM3215	590.GE3215
40A	2	2xM25	150x110x87mm	IP66/ IP69	1/12	590.EM4012	590.GE4012
	3					590.EM4013	590.GE4013
	3P+N					590.EM4015	590.GE4015
63A	2	2xM32	220x160x115mm	IP66/ IP69	1/5	590.EM6302	590.GE6302
	3					590.EM6303	590.GE6303
	3P+N					590.EM6305	590.GE6305
80A	2	2xM32	220x160x115mm	IP66/ IP69	1/5	590.EM8002	590.GE8002
	3					590.EM8003	590.GE8003
	3P+N					590.EM8005	590.GE8005
100A	3	2xM32	220x160x115mm	IP66/ IP69	1/5	590.EM10003	590.GE10003
	3P+N					590.EM10005	590.GE10005
125A	3	-	308x228x128mm	IP55	1/1	590.EM12503	590.GE12503
	3P+N					590.EM12505	590.GE12505
160A	3	-	388x308x129mm	IP55	1/1	590.EM16003	590.GE16003
	3P+N					590.EM16005	590.GE16005

** Wyłączniki do 100A mają w zestawie odpowiednią dławnicę.*
*** Wymiary bez rękojeści.*



Styki		
Opis	Opak.	Kod katalogowy
Styk NC dla wyłączników 16A – 40A	1/10	590.PL004001
Styk NO dla wyłączników 16A – 40A	1/10	590.PL004002
Styk NC dla wyłączników 63A – 100A	1/10	590.PL004003
Styk NO dla wyłączników 63A – 100A	1/10	590.PL004004
Styk dla wyłączników 100A -160A	1/50	590.PL005

Seria ISOLATORS - AL

Normy referencyjne: EN 60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY 0-1 - ALUMINIUM

Pozycje: 0-1
Materiał obudowy: aluminium
Funkcja: włącz/wyłącz
Odporność mechaniczna: IK10
Stopień ochrony: IP65
Napięcie znamionowe pracy VAC:
20A do 80A - 690V
100A do 160A - 800V
Temperatura pracy: -25°C do +60°C
Kolor: Szary RAL7015



					Awaryjny	Standardowy
Prąd znam.	Ilość pól	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy
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	1/1	590.HEM12503	590.HGE12503
	3P+N				590.HEM12505	590.HGE12505
160A	3	410x315x150,5mm	IP65	1/1	590.HEM16003	590.HGE16003
	3P+N				590.HEM16005	590.HGE16005

** Nie zawiera dławnicy w zestawie.*
*** Wymiary bez rękojeści.*

Seria ISOLATORS I-0-II

Normy referencyjne: EN 60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY 1-0-2 - PLASTIK

Pozycje: 1-0-2
Materiał obudowy: plastik
Funkcja:
1. Przełącznik rewersyjny z wartością zerową
2. Przełącznik z wartością zerową
Odporność mechaniczna: IK08
Stopień ochrony: IP65 (IP55)
Temperatura pracy: -25°C do +60°C
Kolor: Szary RAL7035



Standardowy

Prąd znam.	Ilość pól	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy
16A	3	210x155x107mm	IP65	1/5	590.GE1603-C
	3P+N				590.GE1605-C
25A	3	210x155x107mm	IP65	1/5	590.GE2503-C
	3P+N				590.GE2505-C
32A	3	210x155x107mm	IP65	1/5	590.GE3203-C
	3P+N				590.GE3205-C
40A	3	210x155x107mm	IP65	1/5	590.GE4003-C
	3P+N				590.GE4005-C
63A	3	308x228x128mm	IP55	1/1	590.GE6303-C
	3P+N				590.GE6305-C
80A	3	308x228x128mm	IP55	1/1	590.GE8003-C
	3P+N				590.GE8005-C
100A	3	308x228x128mm	IP55	1/1	590.GE10003-C
	3P+N				590.GE10005-C
125A	3	388x308x129mm	IP55	1/1	590.GE12503-C
	3P+N				590.GE12505-C
160A	3	388x308x129mm	IP55	1/1	590.GE16003-C
	3P+N				590.GE16005-C

** Nie zawiera dławnicy w zestawie.*
*** Wymiary bez rękojeści.*

Seria ISOLATORS I-0-II

Normy referencyjne: EN 60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY 1-0-2 - ALUMINIUM

Pozycje: 1-0-2
Materiał obudowy: aluminium
Funkcja:
1. Przełącznik rewersyjny z wartością zerową
2. Przełącznik z wartością zerową
Odporność mechaniczna: IK10
Stopień ochrony: IP65
Temperatura pracy: -25°C do +60°C
Kolor: Szary RAL7015



Standardowy

Prąd znam.	Ilość pól	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy
16A	3	210x150x107mm	IP65	1/5	590.HGE1603-C
	3P+N				590.HGE1605-C
25A	3	210x150x107mm	IP65	1/5	590.HGE2503-C
	3P+N				590.HGE2505-C
32A	3	210x150x107mm	IP65	1/5	590.HGE3203-C
	3P+N				590.HGE3205-C
40A	3	210x150x107mm	IP65	1/5	590.HGE4003-C
	3P+N				590.HGE4005-C
63A	3	315x194x122mm	IP65	1/1	590.HGE6303-C
	3P+N				590.HGE6305-C
80A	3	315x194x122mm	IP65	1/1	590.HGE8003-C
	3P+N				590.HGE8005-C
100A	3	315x194x122mm	IP65	1/1	590.HGE10003-C
	3P+N				590.HGE10005-C
125A	3	410x315x128mm	IP65	1/1	590.HGE12503-C
	3P+N				590.HGE12505-C
160A	3	410x315x150mm	IP65	1/1	590.HGE16003-C
	3P+N				590.HGE16005-C

** Nie zawiera dławnicy w zestawie.*
*** Wymiary bez rękojeści.*

(wymiary w mm)

Seria ISOLATORS -HR

Normy referencyjne: EN 60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY 0-1 DO 1600A

Pozycje: 0-1
Materiał obudowy: metal
Funkcja: włącz/wyłącz
Odporność mechaniczna: IK10
Stopień ochrony: IP65
Napięcie znamionowe pracy VAC: 1000V
Temperatura pracy: -25°C do +60°C
Kolor: Szary RAL7032



Przewód góra/dół					Awaryjny	Standardowy
Prąd znam.	Ilość pól	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy
200A	3	500x300x200mm	IP65	1/1	590.KEM20003	590.KGE20003
	3P+N				590.KEM20005	590.KGE20005
250A	3	500x300x200mm	IP65	1/1	590.KEM25003	590.KGE25003
	3P+N				590.KEM25005	590.KGE25005
315A	3	600x400x200mm	IP65	1/1	590.KEM31503	590.KGE31503
	3P+N				590.KEM31505	590.KGE31505
400A	3	600x400x200mm	IP65	1/1	590.KEM40003	590.KGE40003
	3P+N				590.KEM40005	590.KGE40005
500A	3	700x500x250mm	IP65	1/1	590.KEM50003	590.KGE50003
	3P+N				590.KEM50005	590.KGE50005
630A	3	700x500x250mm	IP65	1/1	590.KEM63003	590.KGE63003
	3P+N				590.KEM63005	590.KGE63005
800A	3	1000x600x300mm	IP65	1/1	590.KEM80003	590.KGE80003
	3P+N				590.KEM80005	590.KGE80005
1000A	3	1000x600x300mm	IP65	1/1	590.KEM100003	590.KGE100003
	3P+N				590.KEM100005	590.KGE100005
1250A	3	1000x600x300mm	IP65	1/1	590.KEM125003	590.KGE125003
	3P+N				590.KEM125005	590.KGE125005
1600A▲	3	1000x600x300mm	IP65	1/1	590.KEM160003	590.KGE160003
	3P+N				590.KEM160005	590.KGE160005

▲ *Pole neutralne do 1250A.*
▲ *Pełne obciążenie pola neutralnego na żądanie.*
* *Vývodka není součást balení.*
** *Wymiary bez rękojeści.*

Seria ISOLATORS - HR

Normy referencyjne: EN 60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY 0-1 DO 1600A

Pozycje: 0-1
Materiał obudowy: metal
Funkcja: włącz/wyłącz
Odporność mechaniczna: IK10
Stopień ochrony: IP65
Napięcie znamionowe pracy VAC: 1000V
Temperatura pracy: -25°C do +60°C
Kolor: Szary RAL7032



Przewód dół/dół					Awaryjny	Standardowy
Prąd znam.	Ilość pól	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy
200A	3	500x300x200mm	IP65	1/1	590.KEM20003B	590.KGE20003B
	3P+N				590.KEM20005B	590.KGE20005B
250A	3	500x300x200mm	IP65	1/1	590.KEM25003B	590.KGE25003B
	3P+N				590.KEM25005B	590.KGE25005B
315A	3	600x400x200mm	IP65	1/1	590.KEM31503B	590.KGE31503B
	3P+N				590.KEM31505B	590.KGE31505B
400A	3	600x400x200mm	IP65	1/1	590.KEM40003B	590.KGE40003B
	3P+N				590.KEM40005B	590.KGE40005B
500A	3	700x500x250mm	IP65	1/1	590.KEM50003B	590.KGE50003B
	3P+N				590.KEM50005B	590.KGE50005B
630A	3	800x800x300mm	IP65	1/1	590.KEM63003B	590.KGE63003B
	3P+N				590.KEM63005B	590.KGE63005B
800A	3	800x800x300mm	IP65	1/1	590.KEM80003B	590.KGE80003B
	3P+N				590.KEM80005B	590.KGE80005B
1000A	3	1000x1000x300mm	IP65	1/1	590.KEM100003B	590.KGE100003B
	3P+N				590.KEM100005B	590.KGE100005B
1250A	3	1000x1000x300mm	IP65	1/1	590.KEM125003B	590.KGE125003B
	3P+N				590.KEM125005B	590.KGE125005B
1600A▲	3	1000x1000x300mm	IP65	1/1	590.KEM160003B	590.KGE160003B
	3P+N				590.KEM160005B	590.KGE160005B

▲ *Pole neutralne do 1250A.*
▲ *Pełne obciążenie pola neutralnego na żądanie.*
** *Wymiary bez rękojeści.*
** *Wymiary bez rękojeści.*

Seria ISOLATORS - EX

Normy referencyjne: EN 60079-0; 60079-31; EN 60309-1;60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY
DO ŚRODOWISKA WYBUCHOWEGO

Materiał: termoplast, samogasnący
Maks. temperatura pracy: -25°C do +60°C

Klasyfikacja EX:
Kod ATEX: Ⓔx II 2D
Wykonanie EX: Ex tb IIIC T80°C Db
(-25°C<Ta<+40°C)
Ex tb IIIC T90°C Db
(-25°C<Ta<+60°C)
Maks. temperatura powierzchni: T90°C
Stopień ochrony: IP66
Certyfikat CE: TUV IT 14 ATEX 005



Wyłącznik przemysłowy EX - termoplast						Awaryjny	Standardowy
Prąd znam.	Ilość pól	Otwór na kabel	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy
20A	2	2xM25	190x115x128mm	IP66	1/12	590.XEM2002	590.XGE2002
	3					590.XEM2003	590.XGE2003
	4					590.XEM2004	590.XGE2004
32A	2	2xM32	190x115x128mm	IP66	1/12	590.XEM3202	590.XGE3202
	3					590.XEM3203	590.XGE3203
	4					590.XEM3204	590.XGE3204
40A	2	2xM32	190x115x128mm	IP66	1/12	590.XEM4002	590.XGE4002
	3					590.XEM4003	590.XGE4003
	4					590.XEM4004	590.XGE4004

** Zawiera dławnice i zaślepki w kpl.*
*** Wymiary z rękojeścia.*

Seria ISOLATORS - EX

Normy referencyjne: EN 60079-0; 60079-31; EN 60309-1;60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY
DO ŚRODOWISKA WYBUCHOWEGO

Materiał: aluminium
Maks. temperatura pracy:-25°C do +60°C

Klasyfikacja EX:
Kod ATEX: Ⓔx II 2D
Wykonanie EX: Ex tb IIIC T80°C Db
(-25°C<Ta<+40°C)
Ex Tb IIIC T90°C Db
(-25°C<Ta<+60°C)
Maks. temperatura powierzchni: T90°C
Stopień ochrony: IP65
Certyfikat CE: TUV IT 14 ATEX 006



Wyłącznik przemysłowy EX - aluminium						Awaryjny	Standardowy
Prąd znam.	Ilość pól	Otwór na kabel	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy
20A	2	2xM25	150x105x108mm	IP65	1/1	590.XHEM2002	590.XHGE2002
	3					590.XHEM2003	590.XHGE2003
	4					590.XHEM2004	590.XHGE2004
32A	2	2xM25	150x105x108mm	IP65	1/1	590.XHEM3202	590.XHGE3202
	3					590.XHEM3203	590.XHGE3203
	4					590.XHEM3204	590.XHGE3204
40A	2	2xM25	150x105x108mm	IP65	1/1	590.XHEM4002	590.XHGE4002
	3					590.XHEM4003	590.XHGE4003
	4					590.XHEM4004	590.XHGE4004
63A	2	2xM32	210x150x133mm	IP65	1/1	590.XHEM6302	590.XHGE6302
	3					590.XHEM6303	590.XHGE6303
	4					590.XHEM6304	590.XHGE6304

** Zawiera dławnice i zaślepki w kpl.*
*** Wymiary z rękojeścia.*

Seria ISOLATORS - EX(GD)

Normy referencyjne: IEC/EN 60079-0, 60079-1, 60079-7,
IEC/EN 60079-31, EN 60947-1, 60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY
DO ŚRODOWISKA WYBUCHOWEGO

Materiał: termoset, samogasnący
Maks. temp. pracy: -50°C do +60°C

Klasyfikacja EX:
Kod ATEX: Ⓔx II 2GD
Wykonanie EX: Ex d e IIC T4/T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Maks. temp. powierzchni: GAS T4,T5; DUST T80°(
Stopień ochrony: IP66
Certyfikat: INERIS 14 ATEX 0030X



Wyłącznik przemysłowy EX - termoset						Awaryjny	Standardowy
Prąd znam.	Ilość pól	Otwór na kabel	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy
20A	2	2xM25	160x160x123mm	IP66	1/1	591.PEM2002	591.PGE2002
	3/4					591.PEM2004	591.PGE2004
25A	2	2xM25	160x160x123mm	IP66	1/1	591.PEM2502	591.PGE2502
	3/4					591.PEM2504	591.PGE2504
32A	2	2xM25	160x160x123mm	IP66	1/1	591.PEM3202	591.PGE3202
	3/4	2xM32				591.PEM3204	591.PGE3204
40A	2	2xM32	250x255x153mm	IP66	1/1	591.PEM4002	591.PGE4002
	3/4	2xM40				591.PEM4004	591.PGE4004
63A	2	2xM40	250x255x153mm	IP66	1/1	591.PEM6302	591.PGE6302
	3/4	2xM50				591.PEM6304	591.PGE6304

** Zawiera dławnice i zaślepki w kpl.*
*** Wymiary z rękojeścia.*

Seria ISOLATORS - EX(GD)

Normy referencyjne: IEC/EN 60079-0, 60079-1, 60079-7,
IEC/EN 60079-31, EN 60947-1, 60947-3

WYŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY
DO ŚRODOWISKA WYBUCHOWEGO

Materiał: aluminium
Maks. temp. pracy: -50°C do +60°C

Klasyfikacja EX:
Kod ATEX: Ⓔx II 2GD
Wykonanie EX: Ex d e IIC T4/T5 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db
Maks. temp. powierzchni: GAS T4,T5; DUST T80°
Stopień ochrony: IP66
Certyfikat: INERIS 14 ATEX 0030X



Wyłącznik przemysłowy EX - aluminium						Awaryjny	Standardowy
Prąd znam.	Ilość pól	Otwór na kabel	Wymiary	Stopień ochrony	Opak.	Kod katalogowy	Kod katalogowy
20A	2	2xM25	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM2002	591.AGE2002
	3/4					591.AEM2004	591.AGE2004
25A	2	2xM25	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM2502	591.AGE2502
	3/4					591.AEM2504	591.AGE2504
32A	2	2xM25	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM3202	591.AGE3202
	3/4	2xM32				591.AEM3204	591.AGE3204
40A	2	2xM32	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM4002	591.AGE4002
	3/4	2xM40				591.AEM4004	591.AGE4004
63A	2	2xM40	232x202x142mm	IP66	1/1	591.AEM6302	591.AGE6302
	3/4	2xM50				591.AEM6304	591.AGE6304

** Zawiera dławnice i zaślepki w kpl.*
*** Wymiary z rękojeścia.*

(wymiary w mm)

Seria COMMAND

Normy referencyjne: EN 60947-3

PRZEŁĄCZNIKI OBROTOWE 90° MONTAŻ NA DIN



Rodzaj pracy: 0-1
Stopień ochrony: IP20

Przełącznik typu B – do montażu na listwie DIN

	Opis	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
16A	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	■	1/5	590.YA1603B
	3P+N	■	1/5	590.YA1605B

Nie zawiera osi przedłużającej w kpl.
Do każdego wyłącznika można zamontować styk pomocniczy TOP22 (590.PLxxxxxx)



Styki

Opis	Opak.	Kod katalogowy
Styk NC dla wyłączników 16A – 40A	1/10	590.PL004001
Styk NO dla wyłączników 16A – 40A	1/10	590.PL004002
Styk NC dla wyłączników 63A – 80A	1/10	590.PL004003
Styk NO dla wyłączników 63A – 80A	1/10	590.PL004004
Styk dla wyłączników 100A -160A	1/50	590.PL005

Akcesoria dla wyłączników “B”



Oś przedłużająca dla rękojeści typ B

Dla wyłącznika	Typ przełącznika	Długość	Opak.	Kod katalogowy
20A-40A	B	85 mm	1/10	590.YMA085
	B	185 mm	1/10	590.YMA185
	B	300 mm	1/10	590.YMA300
63A-80A	B	85 mm	1/10	590.YMB085
	B	185 mm	1/10	590.YMB185
	B	300 mm	1/10	590.YMB300
100A-160A	B	100 mm	1/10	590.YMA101
	B	200 mm	1/10	590.YMA201
	B	300 mm	1/10	590.YMA301

Akcesoria dla wyłączników “B”



Rękojeść dla wyłącznika „B” – 67x67mm, IP65 bez osi

Opis	Typ przełącznika		Rękojeść	Panel przedni	Opak.	Kod katalogowy
□67mm 20A-40A	alarmowy	B	■	■	1/10	590.YM67B1
	standardowy	B	■	■	1/10	590.YM67B2
□67mm 63A-80A	alarmowy	B	■	■	1/10	590.YM67B6
	standardowy	B	■	■	1/10	590.YM67B7

Można zamknąć w 3 pozycjach. W komplecie brak osi przedłużającej.



Rękojeść dla wyłącznika “B” - IP65 bez osi

Opis	Typ przełącznika		Rękojeść	Panel przedni	Opak.	Kod katalogowy
○ Ø80mm 100A-160A	alarmowy	B	■	■	1/5	590.YM80B1
	standardowy	B	■	■	1/5	590.YM80B2

Można zamknąć w 3 pozycjach. W komplecie brak osi przedłużającej.





Rękojeść dla wyłącznika “B” - 48x48 mm, IP65 bez osi

Opis		Typ przełącznika		Rękojeść	Panel przedni	Opak.	Kod katalogowy
□48mm 20A-40A		alarmowy	B	■	■	1/10	590.YM48B1
		standardowy	B	■	■	1/10	590.YM48B2
□48mm 20A-40A	z zamykaniem	alarmowy	B	■	■	1/10	590.YM49B1
		standardowy	B	■	■	1/10	590.YM49B2

Nie zawiera osi przedłużającej w kpl.



Rękojeść prosta typ B bez osi

Dla wyłącznika	Opis	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
B	20A-40A	■	1/10	590.YMC1
	63A, 80A	■	1/10	590.YMC2



Wyłącznik montowany na DIN

Dla wyłącznika	Opis	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
B	20A-40A	■	1/10	590.YMDIN

Seria COMMAND

Normy referencyjne: EN 60947-3

PRZEŁĄCZNIKI OBROTOWE 90°
MONTAŻ NA PANELU



Rodzaj pracy: 0-1
Stopień ochrony: IP20

Przełącznik typu R – do montażu na panelu przednim

	Opis	Kolor	Opak.	Kod katalogowy
16A	2P	■	1/6	590.YA162R
	3P	■	1/6	590.YA163R
	3P+N	■	1/6	590.YA165R
32A	2P	■	1/6	590.YA322R
	3P	■	1/6	590.YA323R
	3P+N	■	1/6	590.YA325R
40A	2P	■	1/6	590.YA402R
	3P	■	1/6	590.YA403R
	3P+N	■	1/6	590.YA405R
63A	2P	■	1/6	590.YA632R
	3P	■	1/6	590.YA633R
	3P+N	■	1/6	590.YA635R
80A	2P	■	1/6	590.YA802R
	3P	■	1/6	590.YA803R
	3P+N	■	1/6	590.YA805R
100A	3P	■	1/6	590.YA1003R
	3P+N	■	1/6	590.YA1005R

Do każdego wyłącznika można zamontować styk pomocniczy TOP22 (590.PLxxxxxx)



Styki

Opis	Opak.	Kod katalogowy
Styk NC dla wyłączników 16A – 40A	1/10	590.PL004001
Styk NO dla wyłączników 16A – 40A	1/10	590.PL004002
Styk NC dla wyłączników 63A – 100A	1/10	590.PL004003
Styk NO dla wyłączników 63A – 100A	1/10	590.PL004004

Akcesoria dla wyłączników “R”



Rękojeść dla wyłącznika “R” - 67x67mm, IP65

Opis	Typ przełącznika		Rękojeść	Panel przedni	Opak.	Kod katalogowy
□67mm 20A-40A	alarmowy	R	■	■	1/10	590.YM67R1
	standardowy	R	■	■	1/10	590.YM67R2
□67mm 63A-100A	alarmowy	R	■	■	1/10	590.YM67R6
	standardowy	R	■	■	1/10	590.YM67R7

Można zamknąć w 3 pozycjach.





Rękojeść dla wyłącznika “R” - 48x48 mm, IP65

Opis		Typ przełącznika		Rękojeść	Panel przedni	Opak.	Kod katalogowy
□48mm 20A-40A		alarmowy	R	■	■	1/10	590.YM48R1
		standardowy	R	■	■	1/10	590.YM48R2
□48mm 20A-40A	z zamykaniem	alarmowy	R	■	■	1/10	590.YM49R1
		standardowy	R	■	■	1/10	590.YM49R2



Rękojeść dla wyłącznika “R” - 70x87 mm, IP65

Opis	Typ przełącznika		Rękojeść	Panel przedni	Opak.	Kod katalogowy
□67mm 20A-40A	alarmowy	R	■	■	1/10	590.YM70R1
	standardowy	R	■	■	1/10	590.YM70R2
□67mm 63A-100A	alarmowy	R	■	■	1/10	590.YM70R6
	standardowy	R	■	■	1/10	590.YM70R7

Można zamknąć w 3 pozycjach.

(wymiary w mm)