



 **tripus**  
gorlan team

## Wyłączniki elektryczne do maszyn Electromagnetic machine switches

> > [www.tripus.pl](http://www.tripus.pl)

> > > > >

 **tripus**  
gorlan team

> > [www.gorlanteam.com](http://www.gorlanteam.com)

> > > > >

 **gorlan**  
team

# Firma Tripus-Polska Sp. z o.o.

## Tripus-Polska Sp. z o.o. company

Firma Tripus-Polska Sp. z o.o. powstała w 1995 roku, jako oddział niemieckiej firmy Tripus Systems GmbH. Specjalizujemy się w produkcji łączników elektrycznych, przekaźników i wyłączników zeronapięciowych. W grudniu 2015 roku firma Tripus-Polska Sp. z o.o. została włączona do hiszpańskiego holdingu Gorlan Team.

Zakres asortymentowy naszych produktów zapewni Państwu rozwiązanie problemów związanych z instalacją elektryczną maszyn przemysłowych, takich jak: pompy, betoniarki, szlifierki, wiertarki, maszyny do obróbki metali i drewna, kosiarki do trawy i urządzenia ogrodowe, przenośniki taśmowe, przecinarki do bruku itp.

Aparaty elektryczne naszej produkcji zapewniają sterownie silnikami elektrycznymi prądu przemiennego o mocy – standardowo – do 3 kW dla zasilania jednofazowego, 4 kW dla zasilania trójfazowego (do 7,5 kW na zamówienie). Produkujemy również przekaźniki do zastosowań w automatyce i systemach sterowania oraz jednofazowe wyłączniki zeronapięciowe do wbudowania w korpusach maszyn. Oferujemy także usługi z wykorzystaniem naszego parku maszynowego, takie jak: wykonywanie wiązek przewodów, nawijanie cewek elektromagnetycznych, wykonywanie detali na wtryskarkach.

Tripus-Polska Sp. z o.o. company was established in 1995 as a branch of a German Tripus Systems GmbH company. We specialize in production of electrical connectors, relays and undervoltage switches. In December 2015 Tripus-Polska Sp. z o.o. became a part of the Spanish Gorlan Team holding.

Our products range will provide you with solutions for any issues connected to electrical wiring of industrial machines such as: pumps, concrete mixers, grinders, drills, metal and wood working machines, lawnmowers and gardening equipment, belt conveyors, cobblestone cutters etc.

Electrical equipment manufactured by us enables controlling AC electrical engines with a standard power of up to 3 kW for single-phase power supply, 4 kW for three-phase power supply (custom made up to 7.5 kW). We also manufacture relays for use in automatics and control systems as well as single-phase undervoltage switches for implementation in machine bodies. We also offer services of our machinery park such as: production of cable harnesses, coil winding, fabrication of details on injection molding machines.

## Spis treści Contents

	Strona		Page
O nas	2	About us	2
Spis treści	2	Contents	2
Wyłączniki do różnych maszyn	3	Switches for various machines	3
Wyłączniki do betoniarek	7	Switches for concrete mixers	7
Wyłączniki do wiertarek WS-15, WS-16	7	Switches for drills WS-15, WS-16	7
Wyłączniki z hamulcem do różnych maszyn	8	Switches with brake for various machines	8
Wyłączniki do różnych maszyn	8	Switches for various machines	8
Wyłączniki do pomp	9	Pump switches	9
Wyłączniki do wbudowania do różnych maszyn	10	Switches for various machines	10
Przekaźniki BR01	13	BR01 relays	13
Zestyk dodatkowy do przekaźników BR01	13	Additional contact for BR01 relays	13
Wyłączniki do wbudowania typ TP02 przyciskowe	14	TP02 type pushbutton switches	14
Przekaźniki TP3250	15	TP3250 relays	15
Wyłączniki do wbudowania typ TP3251 przyciskowe	16	TP3251 type pushbutton switches	16
Wyłączniki do wbudowania typ TP3251 klawiszowe	19	TP3251 type rocker switches	19
Wyłączniki do kosiarek do trawy	20	Lawnmower switches	20
Oslony przycisków	21	Button covers	21
Wiązki kablowe. Przewody i kable.	22	Cable harnesses	22

## Wyłączniki do różnych maszyn Switches for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa

### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu

Czujnik termiczny uzwojenia	Tak
Ochrona zanikowo-napięciowa	Uc 230 V / 50 Hz
Ochrona nadmiarowo-prądowa	-
Stopień ochrony	IP54
Przewody	H05VV-F
Zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe $\phi$ 4,3 dodatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release

### Applications:

- drilling machines
- wood splitters
- metal splitters

Thermal contact	Yes
Undervoltage release	Uc 230 V / 50 Hz
Overload protection	-
Protection degree	IP54
Cables	H05VV-F
Connection terminals	claw cable lugs $\phi$ 4,3 additional wire to thermal contact

Artykuł Nr Article-no.	Długość kabla zasilającego / wtyczka Length of line cable / plug	Długość kabla do silnika Length of motor cable	Dodatkowe informacje Additional information
20P0872 / 1~	bez kabla without cable	bez kabla without cable	Uc 230 V / 50 Hz 3 zwierny Uc 230 V / 50 Hz 3 make-contact
20P0001 / 1~	ok. 2 m / Uni-Schuko prosta approx. 2 m / Uni-Schuko straight	ok. 1 m approx. 1 m	
20P0150 / 1~	ok. 2 m / Uni-Schuko prosta approx. 2 m / Uni-Schuko straight	ok. 0,6 m approx. 0,6 m	
20P0003 / 3~	ok. 2 m / 3P+Z 16 A 400 V – 6 h approx. 2 m / 3P+E 16 A 400 V – 6 h	ok. 1 m approx. 1 m	
20P0004 / 3~	ok. 2 m / 3P+N+Z 16 A 400 V – 6 h approx. 2 m / 3P+N+E 16 A 400 V – 6 h	ok. 1 m approx. 1 m	
20P0128 / 3~	ok. 2 m / 3P+N+Z 16 A 400 V – 6 h approx. 2 m / 3P+N+E 16 A 400 V – 6 h	ok. 1,3 m approx. 1,3 m	



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu

Czujnik termiczny uzwojenia	w opcji
Ochrona zanikowo-napięciowa	Tak
Ochrona nadmiarowo-prądowa	-
Stopień ochrony	IP55
Przewody	H05VV-F
Zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe $\phi$ 4,3

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- splashproof cover

### Applications:

- drilling machines
- wood splitters
- metal splitters

Thermal contact	in option
Undervoltage release	Yes
Overload protection	-
Protection degree	IP55
Cables	H05VV-F
Connection terminals	claw cable lugs $\phi$ 4,3

Artykuł Nr Article-no.	Długość kabla zasilającego / wtyczka Length of line cable / plug	Długość kabla do silnika Length of motor cable	Informacje dodatkowe Additional information
20P0402 / 1~	bez kabla without cable	bez kabla without cable	Uc 230 V / 50 Hz 3 zwierny Uc 230 V / 50 Hz 3 make-contact
20P2398 / 1~	ok. 2 m / Uni-Schuko prosta approx. 2 m / Uni-Schuko straight	ok. 1 m approx. 1 m	
20P0695 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	bez kabla without cable	bez kabla without cable	Uc 230 V / 50 Hz 4 zwierny Uc 230 V / 50 Hz 4 make-contact
20P0098 / 3~	bez kabla without cable	bez kabla without cable	Uc 400 V / 50 Hz 4 zwierny Uc 400 V / 50 Hz 4 make-contact
20P0060 / 3~	ok. 2 m / 3P+Z 16 A 400 V – 6 h approx. 2 m / 3P+E 16 A 400 V – 6 h	ok. 1 m approx. 1 m	dodatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego additional wire to thermal contact

## Wyłączniki do różnych maszyn Switches for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- wtyk CEE17 3P+N+Z 16 A
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna

Napięcie znamionowe Un	3P/PE 400 V / 50 Hz
Czujnik termiczny uzwojenia	Tak
Ochrona zanikowo-napięciowa	Tak
Ochrona nadmiarowo-prądowa	-
Stopień ochrony	IP55
Wtyk	CEE17 3P+N+Z 16 A 400 V – 6 h
Przewód do silnika	H05VV-F 5G1,5
Zaciski przyłączeniowe	4 końcówki oczkowe φ4,3 żyła niebieska do czujnika termicznego

- On/Off (0-1)
- three phase 3~
- plug CEE17 3P+N+Z 16 A
- undervoltage release
- splashproof cover

### Applications:

- drilling machines
- wood splitters

Rated voltage Un	3P/PE 400 V / 50 Hz
Thermal contact	Yes
Undervoltage release	Yes
Overload protection	-
Protection degree	IP55
Plug	CEE17 3P+N+Z 16 A 400 V – 6 h
Motor cable	H05VV-F 5G1,5
Connection terminals	4 claw cable lugs φ4,3 blue wire to thermal contact

Artykuł Nr Article-no.	Zakres ochrony (nastawa) Overload protection (setting)	Długość kabla do silnika Length of motor cable
20P0647	-	0,6 m



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przyciski STOP awaryjny z blokadą

### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu

Czujnik termiczny uzwojenia	w opcji
Ochrona zanikowo-napięciowa	Tak
Ochrona nadmiarowo-prądowa	-
Stopień ochrony	IP54
Przewody	H05VV-F
Zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe φ5,3

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover

### Applications:

- drilling machines
- wood splitters
- metal splitters

Thermal contact	in option
Undervoltage release	Yes
Overload protection	-
Protection degree	IP54
Cables	H05VV-F
Connection terminals	claw cable lugs φ5,3

Artykuł Nr Article-no.	Długość kabla zasilającego / wtyczka Length of line cable / plug	Długość kabla do silnika Length of motor cable	Informacje dodatkowe Additional information
20P0871 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	bez kabla without cable	bez kabla without cable	Uc 230 V / 50 Hz 4 zwierny Uc 230 V / 50 Hz 4 make-contact
20P2044 / 1~	ok. 2 m / Uni-Schuko prosta approx. 2 m / Uni-Schuko straight	ok. 1 m / końcówki oczkowe φ4,3 approx. 1 m / claw cable lugs φ4,3	dotatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego additional wire to thermal contact
20P2059 / 1~	ok. 3 m / Uni-Schuko prosta approx. 3 m / Uni-Schuko straight	ok. 0,5 m approx. 0,5 m	dotatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego additional wire to thermal contact
20P2063 / 1~	ok. 2 m / Uni-Schuko prosta approx. 2 m / Uni-Schuko straight	ok. 0,5 m approx. 0,5 m	dotatkowa żyła przewodu do czujnika termicznego additional wire to thermal contact
20P2060 / 3~	ok. 1 m / bez wtyczki approx. 1 m / without plug	ok. 1 m approx. 1 m	
20P0874 / 3~	ok. 1,5 m / bez wtyczki approx. 1,5 m / without plug	ok. 0,6 m approx. 0,6 m	
20P0875 / 3~	ok. 3 m / bez wtyczki approx. 3 m / without plug	ok. 0,6 m approx. 0,6 m	
20P0876 / 3~	ok. 7 m / bez wtyczki approx. 7 m / without plug	ok. 0,6 m approx. 0,6 m	

## Wyłączniki do różnych maszyn Switches for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- pilarki do drewna
- przecinarki bryku, cegieł

Obudowa ABS / szara

Wymiary ok. 180x106x112

Stopień ochrony IP55

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- emergency stop push button
- splashproof cover

### Applications:

- drilling machines
- wood splitters
- slab, brick-cutting machines

Housing ABS / grey

Dimensions approx. 180x106x112

Protection degree IP55

Artykuł Nr Article-no.	Zakres ochrony (nastawa) Overload protection (setting)	Napięcie cewki stycznika / max. moc Rated operating / max. power	Dławnice kabla zasil. i do silnika Line and motor cable glands
20P0868 / 1~ / 3~	-	230 V/50 Hz / 5,5 kW	2xPG16
20P1049 / 3~	-	400 V/50 Hz / 5,5 kW	2xPG16
20P2085 / 3~	-	400 V/50 Hz / 12,5 kW	2xPG16
20P2086 / 3~	hamulec elektron. / electronic braking module max. 15 A / 4 kW	400 V/50 Hz / 5,5 kW	2xPG16
20P2289 / 3~	hamulec elektron. / electronic braking module max. 15 A / 4 kW	400 V/50 Hz / 5,5 kW	2xPG16



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- wtyk CEE17 2P+Z 16 A 230 V – 6 h
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona STOP bez blokady

### Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki bryku / cegieł

Napięcie znamionowe Un 1P/PE 230 V / 50 Hz

Czujnik termiczny uzwojenia Tak

Ochrona zanikowo-napięciowa Tak

Stopień ochrony IP54

Przewód do silnika H07RN-F 4G1,0

Zaciski przyłączeniowe 4 końcówki oczkowe  $\phi 4,3$   
żyła czarna do czujnika termicznego

- On/Off (0-1)
- single phase 1~
- plug CEE17 2P+E 16 A 230 V – 6 h
- undervoltage release
- push button cover „STOP” without lock

### Applications:

- wood splitters
- slab / brick-cutting machines

Rated voltage Un 1P/PE 230 V / 50 Hz

Thermal contact Yes

Undervoltage release Yes

Protection degree IP54

Motor cable H07RN-F 4G1,0

Connection terminals 4 claw cable lugs  $\phi 4,3$   
black wire to thermal contact

Artykuł Nr Article-no.	Zakres ochrony (nastawa) Overload protection (setting)	Długość kabla do silnika Length of motor cable
20P1345 / 202.534	-	1,0 m

## Wyłączniki do różnych maszyn Switches for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- wtyk CEE 3P+N+Z z obrotnicą faz
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

### Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu
- maszyny stolikowe

Napięcie znamionowe Un	400 V / 50 Hz
Czujnik termiczny uzwojenia	Tak
Ochrona zanikowo-napięciowa	Tak
Ochrona nadmiarowo-prądowa	-
Stopień ochrony	IP54
Wtyk	CEE 3P+N+Z 16 A/400 V - 6 h
Przewód do silnika	H05RR-F 5G1,5
Zaciski przyłączeniowe	końcówka oczkowa $\phi$ 4,3 na żyłę PE pozostałe okute KZ

- On/Off (0-1)
- three phase 3~
- plug CEE 3P+N+E with phase reverse
- undervoltage release
- splashproof cover

### Applications:

- wood splitters
- metal splitters
- table machines

Rated voltage Un	400 V / 50 Hz
Thermal contact	Yes
Undervoltage release	Yes
Overload protection	-
Protection degree	IP54
Plug	CEE 3P+N+E 16 A/400 V - 6 h
Motor cable	H05RR-F 5G1,5
Connection terminals	claw cable lugs $\phi$ 4,3 on wire PE others crimped

Artykuł Nr Article-no.	Długość kabla do silnika Length of motor cable	Dodatkowe informacje Additional information
20P1423	ok. 1 m approx. 1 m	
20P2092	ok. 1 m approx. 1 m	nakładka na przyciski STOP bez blokady push button cover STOP without lock
20P2478	ok. 1 m approx. 1 m	nakładka na przyciski STOP z blokadą push button cover STOP with lock



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- wtyk CEE7/7 2P+Z 16 A
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

### Zastosowanie:

- pilarki do drewna
- przecinarki do metalu
- maszyny stolikowe

Napięcie znamionowe Un	230 V / 50 Hz
Czujnik termiczny uzwojenia	Tak
Ochrona zanikowo-napięciowa	Tak
Ochrona nadmiarowo-prądowa	-
Stopień ochrony	IP54
Wtyk	CEE7/7 2P+Z 16 A 230 V
Przewód do silnika	H05RR-F 4G1,5 / ok. 1 m
Zaciski przyłączeniowe	końcówka oczkowa $\phi$ 4,3 na żyłę PE pozostałe okute KZ

- On/Off (0-1)
- single phase 1~
- plug CEE7/7 2P+E 16 A
- undervoltage release
- splashproof cover

### Applications:

- wood splitters
- metal splitters
- table machines

Rated voltage Un	230 V / 50 Hz
Thermal contact	Yes
Undervoltage release	Yes
Overload protection	-
Protection degree	IP54
Plug	CEE7/7 2P+E 16 A 230 V
Motor cable	H05RR-F 4G1,5 / app. 1 m
Connection terminals	claw cable lugs $\phi$ 4,3 on wire PE others crimped

Artykuł Nr  
Article-no.  
20P2050

## Wyłączniki do betoniarek Switches for concrete mixers



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~
- wtyk CEE7/7 2P+Z 16 A
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

- On/Off (0-1)
- single phase 1~
- plug CEE7/7 2P+E 16 A
- undervoltage release
- splashproof cover

Napięcie znamionowe Un	230 V / 50 Hz	Rated voltage Un	230 V / 50 Hz
Czujnik termiczny uzwojenia	-	Thermal contact	-
Ochrona zanikowo-napięciowa	Tak	Undervoltage release	Yes
Ochrona nadmiarowo-prądowa	-	Overload protection	-
Stopień ochrony	IP54	Protection degree	IP54
Wtyk	CEE7/7 2P+Z 16 A 230 V	Plug	CEE7/7 2P+E 16 A 230 V
Przewód do silnika	H05VV-F 3G1,0 / ok. 0,45 m	Motor cable	H05VV-F 3G1,0 / app. 0,45 m
Zaciski przyłączeniowe	3 końcówki oczkowe φ4,3	Connection terminals	3 claw cable lugs φ4,3

### Artykuł Nr

Article-no.

20P1829

## Wyłączniki do wiertarek WS-15, WS-16 Switches for drills WS-15, WS-16



- włącz/wyłącz (0-1)
- trójfazowy 3~
- nakładka na przyciski „STOP awaryjny” z blokadą
- łącznik klawiszowy załączający napięcie
- lampka sygnalizacyjna biała

- On/Off (0-1)
- three phase 3~
- key cover „emergency stop” with lock
- white main switch
- white signal lamp

<b>Zastosowanie:</b>	- wiertarki stołowe typ WS-15, WS-16	<b>Applications:</b>	- drilling machines type WS-15, WS-16
Napięcie znamionowe Un	3P/PE 400 V / 50 Hz	Rated voltage Un	3P/PE 400 V / 50 Hz
Ochrona nadmiarowo-prądowa	w opcji; 0,85-16 A	Overload protection	option; 0,85-16 A
Stopień ochrony	IP54	Protection degree	IP54
Przewód zasilający	H05VV-F	Cable quality	H05VV-F
Zakończenie przewodu zasilającego	końcówki mosiężne KZ	Cable ends with	wire-end claws
Zaciski przyłączeniowe	4 końcówki oczkowe φ4,3	Connection terminals	4 claw cable lugs φ4,3

Artykuł Nr Article-no.	Zakres ochrony (nastawa) Overload protection (setting)	Długość kabla zasil. / Wtyczka Length of line cable / plug	Długość kabla do silnika Length of motor cable
20P2069	-	2 m / 3P+Z 16 A 400 V – 6 h	0,4 m
20P2401	-	2 m / 3P+N+Z 16 A 400 V – 6 h	0,4 m
20P2436	-	2 m / 3P+N+Z 32A 400 V – 6 h	0,4 m
20P2097	1,8-3,0 A (2,2 A)	3 m / bez wtyczki / without plug	0,5 m
20P2122	1,8-3,0 A (2,2 A)	3 m / bez wtyczki / without plug	0,6 m

## Wyłączniki z hamulcem do różnych maszyn Switches with brake for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- hamulec elektroniczny 15 A
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- electrical brake 15 A
- emergency stop push button
- splashproof cover

<b>Zastosowanie:</b>		<b>Applications:</b>	
- pilarki - szlifierki poziome		- saws/saw benches - planers	
Obudowa	ABS / szara	Housing	ABS / grey
Wymiary	ok. 180×106×112	Dimensions	approx. 180×106×112
Zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe $\phi 4,3$	Connection terminals	claw cable lugs $\phi 4,3$
Przewód do silnika	05RN-F 7G1,5 dł. ok. 1,5 m	Motor cable	05RN-F 7G1,5 length approx. 1,5 m
Stopień ochrony	IP54	Protection degree	IP54
Mocowanie	4 wkręty M4	Fixing	4 screw-down brackets M4
Rozstaw otworów wkrętów	168×94 mm	Spacing of the screws holes	168×94 mm

Artykuł Nr	Zakres ochrony (nastawa)	Napięcie cewki stycznika / max. moc	Wtyk elektryczny
Article-no.	Overload protection (setting)	Rated operating / max. power	Electrical plug
20P2337 / 3~	-	400 V/50 Hz / 4 kW	3P+N+Z 16 A/400 V – 6 h obrotnica faz 3P+N+E 16 A/400 V – 6 h phase reverse
inne zakresy i nastawy ochrony po zapytaniu other Overload protections after request			inne rodzaje wtyków po zapytaniu other plugs after request

## Wyłączniki do różnych maszyn Switches for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- ochrona zanikowo-napięciowa
- ochrona nadmiarowo-prądowa
- wyłącznik awaryjny grzybkowy dłoniowy
- osłona bryzgoszczelna

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- undervoltage release
- Overload protection
- emergency stop push button
- splashproof cover

<b>Zastosowanie:</b>		<b>Applications:</b>	
- szlifierki taśmowe		- belt grinding machines	
Obudowa	ABS / szara	Housing	ABS / grey
Wymiary	ok. 180×106×112	Dimensions	approx. 180×106×112
Zaciski przyłączeniowe	końcówki oczkowe $\phi 4,3$	Connection terminals	claw cable lugs $\phi 4,3$
Stopień ochrony	IP55	Protection degree	IP55
Mocowanie	4 wkręty, max. M4	Fixing	4 screw-down brackets, max. M4
Rozstaw otworów wkrętów	58/58-70/70 mm	Spacing of the screws holes	58/58-70/70 mm
Dodatkowe dławice	2×M20×1,5	Additional cable glands	2×M20×15

Artykuł Nr	Zakres ochrony (nastawa)	Napięcie cewki stycznika / max. moc	Wtyk elektryczny
Article-no.	Overload protection (setting)	Rated operating / max. power	Electrical plug
20P1986 / 204.595.03 / 1~	15,5 A	230 V/50 Hz / 3 kW	2P+Z 16 A/230 V – 6 h
20P1844 / 204.595 / 3~	5,0 A	400 V/50 Hz / 4 kW	3P+N+Z 16 A/400 V – 6 h obrotnica faz 3P+N+E 16 A/400 V – 6 h phase reverse
20P1847 / 204.595.02 / 3~	7,5 A	400 V/50 Hz / 4 kW	3P+N+Z 16 A/400 V – 6 h obrotnica faz 3P+N+E 16 A/400 V – 6 h phase reverse
inne zakresy i nastawy ochrony po zapytaniu other Overload protections after request			inne rodzaje wtyków po zapytaniu other plugs after request

## Wyłączniki do pomp Pump switches



- wyłącznik z ochroną silnika (0-1)
- trójfazowy 3~
- wtyk 3P+N+Z 16 A; obrotnica faz
- osłona bryzgoszczelna

### Zastosowanie:

- pompy głębinowe
- pompy do wody brudnej
- pompy przenośne

Napięcie znamionowe Un	3P/PE 400 V / 50 Hz
Ochrona nadmiarowo-prądowa	0,25-16 A
Stopień ochrony	IP54
Wtyk	CEE17 3P+N+Z 16 A 400 V 6 h
Wyjście na przewód do silnika	z tyłu; dławica M20x1,5
Podłączenie przewodu do silnika	5 złącz śrubowych
Wykonanie	zamknięte; bez przewodu do silnika

- motor protection switch (0-1)
- three phase 3~
- plug 3P+N+E 16 A; phase reverse
- splashproof cover

### Applications:

- submersible pumps
- ground water pumps
- portable pumps

Rated voltage Un	3P/PE 400 V / 50 Hz
Overload protection	0,25-16 A
Protection degree	IP54
Plug	CEE17 3P+N+E 16 A 400 V 6 h
Motor cable outlet	at the back; cable gland M20x1,5
Motor cable connection	screw-type terminals (5 terminals)
Switch type	closed; without motor cable

Artykuł Nr Article-no.	Zakres ochrony Overload protection
204.615 / 20P1473	1,0-1,6 A
204.615.02 / 20P1412	2,5-4 A
204.615.03 / 20P2403	6,3-10 A
204.615.04 / 20P1474	0,63-1 A
204.615.05 / 20P2375	10-16 A



- wyłącznik z ochroną silnika (0-1)
- trójfazowy 3~
- z kablem zasilającym ok. 0,25 m; bez wtyczki
- osłona bryzgoszczelna

### Zastosowanie:

- pompy głębinowe
- pompy do wody brudnej
- pompy przenośne

Napięcie znamionowe Un	3P/PE 400 V / 50 Hz
Ochrona nadmiarowo-prądowa	0,25-16 A
Stopień ochrony	IP54
Przewód zasilający	H07RN-F 4G1,5
Zakończenie przewodu zasilającego	końcówki mosiężne KZ
Wyjście na przewód do silnika	z tyłu; dławica M20x1,5
Podłączenie przewodu do silnika	5 złącz śrubowych
Wykonanie	zamknięte; bez przewodu do silnika

- motor protection switch (0-1)
- three phase 3~
- with line cable ca.0,25 m; without plug
- splashproof cover

### Applications:

- submersible pumps
- ground water pumps
- portable pumps

Rated voltage Un	3P/PE 400 V / 50 Hz
Overload protection	0,25-16 A
Protection degree	IP54
Cable quality	H07RN-F 4G1,5
Cable ends with	wire-end claws
Motor cable outlet	at the back; cable gland M20x1,5
Motor cable connection	screw-type terminals (5 terminals)
Switch type	closed; without motor cable

Artykuł Nr Article-no.	Zakres ochrony Overload protection
204.616 / 20P1475	1,0-1,6 A
204.615.01 / 20P1476	1,6-2,5 A

## Wyłączniki do wbudowania do różnych maszyn

### Switches for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytka maskująca mała 64 mm×59 mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

#### Zastosowanie:

- szlifierki stołowe
- maszyny różne

Znamionowy prąd cieplny I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW
Obciążalność AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW
Obciążalność AC-15	400 V / 6A
Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub>	wg wariantów wykonania
Styki łączące	wsuwka 6,3×0,8 mm
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 64×59×94 mm
Masa	ok. 180 g
Mocowanie	otwór montażowy 52,5 mm×45 mm
Stopień ochrony	IP55

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- small masking plate 64 mm×59 mm
- undervoltage release
- splashproof cover

#### Applications:

- planers
- various machines

Conventional current I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW
Breaking capacity AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW
Breaking capacity AC-15	400 V / 6A
Rated operating Voltage U <sub>c</sub>	see article variants
Connection	flat connectors 6,3×0,8 mm
Dimensions (L×B×H)	approx. 64×59×94 mm
Weight	approx. 180 g
Mounting	panel cutout 52,5 mm×45 mm
Protection degree	IP55

Artykuł Nr Article-no.	Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub> Coil voltage U <sub>c</sub>	Program łączy Switching program
20P0291 / 1~	230 V / 50 Hz	3Z / 3 make-contacts
20P0830 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts
20P1682 / 1~	230 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts
20P0186 / 3~	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request	inne programy łączy po zapytaniu other switching programs after request



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytka maskująca duża 102 mm×58 mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- osłona bryzgoszczelna

#### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- maszyny różne

Znamionowy prąd cieplny I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW
Obciążalność AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW
Obciążalność AC-15	400 V / 6A
Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub>	wg wariantów wykonania
Styki łączące	wsuwka 6,3×0,8 mm
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 102×58×94 mm
Masa	ok. 200 g
Mocowanie	2 wkręty, max. M6 Rozstaw otworów wkrętów 82,5 mm
Mocowanie	otwór montażowy 69 mm×46 mm
Stopień ochrony	IP55

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- big masking plate 102 mm×58 mm
- undervoltage release
- splashproof cover

#### Applications:

- drilling machines
- various machines

Conventional current I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW
Breaking capacity AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW
Breaking capacity AC-15	400 V / 6A
Rated operating Voltage U <sub>c</sub>	see article variants
Connection	flat connectors 6,3×0,8 mm
Dimensions (L×B×H)	approx. 102×58×94 mm
Weight	approx. 200 g
Fixing	2 screw-down brackets, max. M6 82,5 mm
Mounting	panel cutout 69 mm×46 mm
Protection degree	IP55

Artykuł Nr Article-no.	Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub> Coil voltage U <sub>c</sub>	Program łączy Switching program
20P0131 / 1~	230 V / 50 Hz	3Z / 3 make-contacts
20P0423 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts
20P1279 / 1~	230 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts
20P0327 / 3~	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts
20P2376 / 3~	400 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request	inne programy łączy po zapytaniu other switching programs after request

## Wyłączniki do wbudowania do różnych maszyn Switches for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytką maskującą dużą 102 mm×58 mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przyciski STOP awaryjny bez blokady

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- big masking plate 102 mm×58 mm
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover without lock

### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- maszyny różne

### Applications:

- drilling machines
- various machines

Znamionowy prąd cieplny I <sub>th</sub>	400 V / 16 A	Conventional current I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW	Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW
Obciążalność AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW	Breaking capacity AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW
Obciążalność AC-15	400 V / 6A	Breaking capacity AC-15	400 V / 6A
Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub>	wg wariantów wykonania	Rated operating Voltage U <sub>c</sub>	see article variants
Styki łączące	wsuwka 6,3×0,8 mm	Connection	flat connectors 6,3×0,8 mm
Wymiary (dł.×szer.×wys.)	ok. 102×58×132 mm	Dimensions (L×B×H)	approx. 102×58×132 mm
Masa	ok. 200 g	Weight	approx. 200 g
Mocowanie	2 wkręty, max. M6	Fixing	2 screw-down brackets, max. M6
Rozstaw otworów wkrętów	82,5 mm	Spacing of the screws holes	82,5 mm
Mocowanie	otwór montażowy 69 mm×46 mm	Mounting	panel cutout 69 mm×46 mm
Stopień ochrony	IP54	protection degree	IP54

Artykuł Nr Article-no.	Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub> Coil voltage U <sub>c</sub>	Program łączy Switching program	
20P2420 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
20P2423 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	dotychczasowy styk do załączenia elektrycznego electric on contact
20P2422 / 3~	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request	inne programy łączy po zapytaniu other switching programs after request	



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytką maskującą małą 64 mm×59 mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przyciski STOP awaryjny z blokadą  
odblokowanie następuje po przesunięciu czerwonego  
grzybka

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- small masking plate 64 mm×59 mm
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover with lock,  
release lock by sliding the cover

### Zastosowanie:

- szlifierki stołowe
- maszyny różne

### Applications:

- planers
- various machines

Znamionowy prąd cieplny I <sub>th</sub>	400 V / 16 A	Conventional current I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW	Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW
Obciążalność AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW	Breaking capacity AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW
Obciążalność AC-15	400 V / 6A	Breaking capacity AC-15	400 V / 6A
Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub>	wg wariantów wykonania	Rated operating Voltage U <sub>c</sub>	see article variants
Styki łączące	wsuwka 6,3×0,8 mm	Connection	flat connectors 6,3×0,8 mm
Wymiary (dł.×szer.×wys.)	ok. 64×59×94 mm	Dimensions (L×B×H)	approx. 64×59×94 mm
Masa	ok. 180 g	Weight	approx. 180 g
Mocowanie	otwór montażowy 52,5 mm×45 mm	Mounting	panel cutout 52,5 mm×45 mm
Stopień ochrony	IP54	Protection degree	IP54

Artykuł Nr Article-no.	Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub> Coil voltage U <sub>c</sub>	Program łączy Switching program	
20P0881 / 3~	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
20P1571 / 3~	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	dotychczasowo uszczelka bryzgoszczelna additional protection from dust and moisture
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request	inne programy łączy po zapytaniu other switching programs after request	

## Wyłączniki do wbudowania do różnych maszyn

### Switches for various machines



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytką maskującą duża 102 mm×58 mm
- ochrona zanikowo-napięciowa
- nakładka na przycisk STOP awaryjny z blokadą, odblokowanie następuje po przesunięciu czerwonego grzybka

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- big masking plate 102 mm×58 mm
- undervoltage release
- emergency STOP push button cover with lock, release lock by sliding the cover

#### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- maszyny różne

#### Applications:

- drilling machines
- various machines

Znamionowy prąd cieplny I <sub>th</sub>	400 V / 16 A	Conventional current I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW	Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW
Obciążalność AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW	Breaking capacity AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW
Obciążalność AC-15	400 V / 6A	Breaking capacity AC-15	400 V / 6A
Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub>	wg wariantów wykonania	Rated operating Voltage U <sub>c</sub>	see article variants
Styki łączące	wsuwka 6,3×0,8 mm	Connection	flat connectors 6,3×0,8 mm
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 102×58×132 mm	Dimensions (LxBxH)	approx. 102×58×132 mm
Masa	ok. 200 g	Weight	approx. 200 g
Mocowanie	2 wkręty, max. M6	Fixing	2 screw-down brackets, max. M6
Rozstaw otworów wkrętów	82,5 mm	Spacing of the screws holes	82,5 mm
Mocowanie	otwór montażowy 69 mm×46 mm	Mounting	panel cutout 69 mm×46 mm
Stopień ochrony	IP54	Protection degree	IP54

Artykuł Nr Article-no.	Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub> Coil voltage U <sub>c</sub>	Program łączy Switching program	
20P1052 / 1~	230 V / 50 Hz	3Z / 3 make-contacts	
20P0400 / 1~ / 3~ (3P+N+Z)	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
20P2359 / 1~	230 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts	
20P0880 / 3~	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
20P0844 / 3~	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	dotatkowo uszczelka bryzgoszczelna additional protection from dust and moisture
20P0749 / 3~	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	dotatkowo uszczelka bryzgoszczelna additional protection from dust and moisture
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request	inne programy łączy po zapytaniu other switching programs after request	



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ / trójfazowy 3~
- płytką maskującą duża 102 mm×58 mm
- ochrona zanikowo-napięciowa

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ / three phase 3~
- big masking plate 102 mm×58 mm
- undervoltage release

#### Zastosowanie:

- wiertarki stołowe
- maszyny różne

#### Applications:

- drilling machines
- various machines

Znamionowy prąd cieplny I <sub>th</sub>	400 V / 16 A	Conventional current I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW	Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A / 6 kW 400 V / 16 A / 11 kW
Obciążalność AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW	Breaking capacity AC-3	230 V / 13,5 A / 3 kW 400 V / 9A / 4 kW
Obciążalność AC-15	400 V / 6A	Breaking capacity AC-15	400 V / 6A
Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub>	wg wariantów wykonania	Rated operating Voltage U <sub>c</sub>	see article variants
Styki łączące	wsuwka 6,3×0,8 mm	Connection	flat connectors 6,3×0,8 mm
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 102×58×94 mm	Dimensions (LxBxH)	approx. 102×58×94 mm
Masa	ok. 200 g	Weight	approx. 200 g
Mocowanie	2 wkręty, max. M6	Fixing	2 screw-down brackets, max. M6
Rozstaw otworów wkrętów	82,5 mm	Spacing of the screws holes	82,5 mm
Mocowanie	otwór montażowy 69 mm×46 mm	Mounting	panel cutout 69 mm×46 mm
Stopień ochrony	IP54	Protection degree	IP54

Artykuł Nr Article-no.	Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub> Coil voltage U <sub>c</sub>	Program łączy Switching program	
20P0629 / 3~	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request	inne programy łączy po zapytaniu other switching programs after request	

## Przełączniki BR01 BR01 relays



Przełącznik elektromagnetyczny BR01 załączany mechanicznie lub elektrycznie. Z podzespołem 30P0025 /300.558/ załączany elektrycznie a wyłączany mechanicznie.

- do sterowania silnikami
- jako ochrona zanikowonapięciowa w wyłącznikach
- styk rozwierny do standardowych wyłączników Tripus z hamulcem elektronicznym

Znamionowy prąd cieplny I<sub>th</sub> 400 V / 16 A

Obciążalność AC-1 230 V / 16 A / 6 kW  
400 V / 16 A / 11 kW

Obciążalność AC-3 230 V / 13,5 A / 3 kW  
400 V / 9A / 4 kW

Obciążalność AC-15 400 V / 6A

Napięcie znamionowe cewki U<sub>c</sub> wg wariantów wykonania

Styki łączące wsuwka 6,3x0,8 mm

Wymiary (dł.xszer.xwys.) ok. 53x41x59 mm

Masa ok. 150 g

Mocowanie 2 wkręty  
φ3,7 mm – 21x34 mm

The BR01 can either be operated mechanically, electrically or electrically on and mechanically off (only possible with electric on contact carrier 30P0025 /300.558/

- motor starter
- power contactor
- break-contact for Tripus standard brake

Conventional current I<sub>th</sub> 400 V / 16 A

Breaking capacity AC-1 230 V / 16 A / 6 kW  
400 V / 16 A / 11 kW

Breaking capacity AC-3 230 V / 13,5 A / 3 kW  
400 V / 9A / 4 kW

Breaking capacity AC-15 400 V / 6A

Rated operating Voltage U<sub>c</sub> see article variants

Connection flat connectors  
6,3x0,8 mm

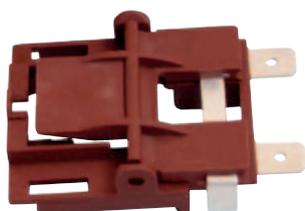
Dimensions (LxBxH) approx. 53x41x59 mm

Weight approx. 150 g

Fixing 2 screw-down brackets  
φ3,7 mm – 21x34 mm

Artykuł Nr Article-no.	Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub> Voltage U <sub>c</sub>	Program łążeń Switching program	
60P0145 / 305.233	230 V / 50 Hz	3Z / 3 make-contacts	
60P0163 / 305.230	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
60P0227 / 305.231	230 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts	
60P0144 / 305.400	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
60P0228 / 305.431	400 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts	
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request	inne programy łążeń po zapytaniu other switching programs after request	

## Zestaw dodatkowy do przełączników BR01 Additional contact for BR01 relays



- styk do załączania elektrycznego do przełączników BR01
- elektryczne załączanie / mechaniczne wyłączenie przełącznika
- styki łączące: wsuwka 6,3x0,8 mm
- zatrzaśkuje się na przełączniku
- pasuje do wszystkich przełączników BR01

- electric on contact for BR01
- electric on / mechanical off
- connection: flat connectors 6,3x0,8 mm
- can be slotted onto contactor
- fits all BR01 contactors

Artykuł Nr  
Article-no.  
30P0025 / 300.558

## Wyłączniki do wbudowania typ TPo2 przyciskowe TPo2 type pushbutton switches



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną
- ochrona zanikowo-napięciowa

### Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki,
- krajalnice do mięsa,
- maszyny różne

Funkcja załączania	0-1
Program łączy	2 zwierny
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A (TÜV Rheinland) 250 V / 10A (VDE)
Obciążalność AC-3	230 V / 15 A (TÜV Rheinland) 250 V / 8 A (VDE)
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków
Styki łączące	wsuwka 6,3×0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 53×30×56 mm
Masa	ok. 82 g
Mocowanie	wciskane zatrzaskowe
Otwór montażowy	ok. 47×22,1 mm
Zgodny z normą	DIN EN 61058-1 (VDE 0630 część 1): 1993-05; EN 61058-1: 1992+A1:1993, TÜV EN60947-1:1999+A1+A2 EN60947-4-1:2001

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- button-actuated
- with push button cover
- undervoltage release

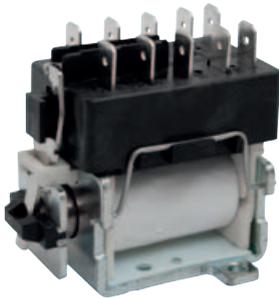
### Applications:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

Switch function	0-1
Switch program	2 make-contacts
Conventional current Ith	16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A (TÜV Rheinland) 250 V / 10A (VDE)
Breaking capacity AC-3	230 V / 15 A (TÜV Rheinland) 250 V / 8 A (VDE)
Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Protection degree	IP54 on the buttons side
Connection	flat connectors 6,3×0,8 mm
Housing	PA / black
Dimensions (LxBxH)	approx. 53×30×56 mm
Weight	approx. 82 g
Mounting	latched fastening
Panel cutout	approx. 47×22,1 mm
constructed acc. to	DIN EN 61058-1 (VDE 0630 część 1): 1993-05; EN 61058-1: 1992+A1:1993, TÜV EN60947-1:1999+A1+A2 EN60947-4-1:2001

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No
60P0278 555.109	Tak / Yes
60P0287 555.199	Nie / No
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request

## Przełączniki TP3250 TP3250 relays



Przełącznik elektromagnetyczny TP3250 załączany mechanicznie lub elektrycznie

- do sterowania silnikami
- jako ochrona zanikowonapięciowa w wyłącznikach

Znamionowy prąd cieplny I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Obciążalność AC-1	400 V / 16 A / 10,5 kW
Obciążalność AC-3	230 V / 13,5 A / 2,2 kW 400 V / 7,5 A / 3 kW

Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub>	wg wariantów wykonania
Styki łączące	wsuwka 6,3×0,8 mm

Wymiary (dł.×szer.×wys.)	ok. 54×41×52 mm
--------------------------	-----------------

Masa	ok. 150 g
------	-----------

Mocowanie	2 wkręty φ3,7 mm – 21×34 mm
-----------	--------------------------------

The TP3250 can be mechanically or electrically actuated

- motor starter
- power contactor

Conventional current I <sub>th</sub>	400 V / 16 A
Breaking capacity AC-1	400 V / 16 A / 10,5 kW
Breaking capacity AC-3	230 V / 13,5 A / 2,2 kW 400 V / 7,5 A / 3 kW

Rated operating Voltage U <sub>c</sub>	see article variants
Connection	flat connectors 6,3×0,8 mm

Dimensions (L×B×H)	approx. 54×41×52 mm
--------------------	---------------------

Weight	approx. 150 g
--------	---------------

Fixing	2 screw-down brackets φ3,7 mm – 21×34 mm
--------	---

Artykuł Nr Article-no.	Napięcie znamionowe cewki U <sub>c</sub> Voltage U <sub>c</sub>	Program łączy Switching program	
31P0064 / 307P000	230 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts	dwusprężynowy / two springs
31P0066 / 307P002	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	
31P0070 / 307P006	230 V / 50 Hz	3Z / 3 make-contacts	
31P0074 / 307P010	230 V / 50 Hz	2Z2R / 2 make-2 break-contacts	
31P0077 / 307P013	230 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	do płytek drukowanych / solder contact
31P0078 / 307P014	230 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts	do płytek drukowanych / solder contact
31P0065 / 307P001	400 V / 50 Hz	4Z / 4 make-contacts	dwusprężynowy / two springs
31P0160 / 307P078	400 V / 50 Hz	3Z1R / 3 make-1 break-contacts	
31P0082 / 307P017	24V DC	4Z / 4 make-contacts	do płytek drukowanych / solder contact
31P0081 / 307P018	24V DC	3Z1R / 3 make-1 break-contacts	do płytek drukowanych / solder contact
31P0118 / 307P050	24V DC	3Z / 3 make-contacts	do płytek drukowanych / solder contact
31P0083 / 307P019	12V DC	3Z / 3 make-contacts	do płytek drukowanych / solder contact
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request	inne programy łączy po zapytaniu other switching programs after request	

## Wyłączniki do wbudowania typ TP3251 przyciskowe TP3251 type pushbutton switches



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- ochrona zanikowo-napięciowa

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- button-actuated
- undervoltage release

### Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki,
- krajalnice do mięsa,
- maszyny różne

### Applications:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

Funkcja załączania	0-1	Switch function	0-1
Program łączy	2 zwierny	Switch program	2 make-contacts
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A	Conventional current Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A	Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A
Obciążalność AC-3	230 V / 14,5 A	Breaking capacity AC-3	230 V / 14,5 A
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz	Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków	Protection degree	IP54 on the buttons side
Styki łączące	wsuwka 6,3x0,8 mm	Connection	flat connectors 6,3x0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny	Housing	PA / black
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 57x54x60 mm	Dimensions (LxBxH)	approx. 57x54x60 mm
Masa	ok. 90 g	Weight	approx. 90 g
Mocowanie	2 otwory wkrętów φ4,2-42 mm	Mounting	2 screw-down holes φ4,2-42 mm
Otwór montażowy	ok. 46,5x22,1 mm	Panel cutout	approx. 46,5x22,1 mm
Zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	Constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No	Dodatkowe informacje Additional information
31P0062 306P400.01	Nie / No	czarny / black
31P0032 306P500.01	Tak / Yes	czarny z kapturem ochronnym / black with sealing cap
31P0146 306P500.02	Tak / Yes	żółty / yellow

inne napięcia cewki na zapytanie  
other coil voltage on request



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną z żółtą ramką
- ochrona zanikowo-napięciowa

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- button-actuated
- with splashproof cover & yellow frame
- undervoltage release

### Zastosowanie:

- wiertarki ze stopą magnetyczną
- betoniarki,
- krajalnice do mięsa,
- maszyny różne

### Applications:

- magnetic base drilling machines
- concrete mixers
- meat slicers
- various machines

Funkcja załączania	0-1	Switch function	0-1
Program łączy	2 zwierny	Switch program	2 make-contacts
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A	Conventional current Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A	Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A
Obciążalność AC-3	230 V / 14,5 A	Breaking capacity AC-3	230 V / 14,5 A
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz	Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków	Protection degree	IP65 on the buttons side
Styki łączące	wsuwka 6,3x0,8 mm	Connection	flat connectors 6,3x0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny	Housing	PA / black
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 57x54x60 mm	Dimensions (LxBxH)	approx. 57x54x60 mm
Masa	ok. 90 g	Weight	approx. 90 g
Mocowanie	2 otwory wkrętów φ4,2-42 mm	Mounting	2 screw-down holes φ4,2-42 mm
Otwór montażowy	ok. 46,5x22,1 mm	Panel cutout	approx. 46,5x22,1 mm
Zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947	Constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No
31P0198 306P400.03	Nie / No
31P0208 306P402.07	Tak / Yes
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request

## Wyłączniki do wbudowania typ TP3251 przyciskowe TP3251 type pushbutton switches



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- ochrona zanikowo-napięciowa

**Zastosowanie:**  
- wiertarki ze stopą magnetyczną  
- betoniarki,  
- kralajnice do mięsa,  
- maszyny różne

Funkcja załączania	0-1
Program łączy	2 zwierny
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A
Obciążalność AC-3	230 V / 14,5 A
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków
Styki łączące	wsuwka 6,3x0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 57x36x60 mm
Masa	ok. 87 g
Mocowanie	2 otwory wkrętów φ4,2-62 mm
Otwór montażowy	ok. 46,5x22,1 mm
Zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- button-actuated
- undervoltage release

**Applications:**  
- magnetic base drilling machines  
- concrete mixers  
- meat slicers  
- various machines

Switch function	0-1
Switch program	2 make-contacts
Conventional current Ith	16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A
Breaking capacity AC-3	230 V / 14,5 A
Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Protection degree	IP54 on the buttons side
Connection	flat connectors 6,3x0,8 mm
Housing	PA / black
Dimensions (LxBxH)	approx. 57x36x60 mm
Weight	approx. 87 g
Mounting	2 screw-down holes φ4,2-62 mm
Panel cutout	approx. 46,5x22,1 mm
Constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No
31P0042 306P300.02	Nie / No
31P0031 306P303.01	Tak / Yes
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną z żółtą ramką
- ochrona zanikowo-napięciowa

**Zastosowanie:**  
- wiertarki ze stopą magnetyczną  
- betoniarki,  
- kralajnice do mięsa,  
- maszyny różne

Funkcja załączania	0-1
Program łączy	2 zwierny
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A
Obciążalność AC-3	230 V / 14,5 A
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków
Styki łączące	wsuwka 6,3x0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 57x36x60 mm
Masa	ok. 87 g
Mocowanie	2 otwory wkrętów φ4,2-62 mm
Otwór montażowy	ok. 46,5x22,1 mm
Zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- button-actuated
- with splashproof cover & yellow frame
- undervoltage release

**Applications:**  
- magnetic base drilling machines  
- concrete mixers  
- meat slicers  
- various machines

Switch function	0-1
Switch program	2 make-contacts
Conventional current Ith	16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A
Breaking capacity AC-3	230 V / 14,5 A
Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Protection degree	IP65 on the buttons side
Connection	flat connectors 6,3x0,8 mm
Housing	PA / black
Dimensions (LxBxH)	approx. 57x36x60 mm
Weight	approx. 87 g
Mounting	2 screw-down holes φ4,2-62 mm
Panel cutout	approx. 46,5x22,1 mm
Constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No
31P0043 306P300.03	Nie / No
31P0046 306P303.02	Tak / Yes
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request

## Wyłączniki do wbudowania typ TP3251 przyciskowe TP3251 type pushbutton switches



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- ochrona zanikowo-napięciowa

**Zastosowanie:**  
- wiertarki ze stopą magnetyczną  
- betoniarki,  
- krajalnice do mięsa,  
- maszyny różne

Funkcja załączania	0-1
Program łączy	2 zwierny
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A
Obciążalność AC-3	230 V / 14,5 A
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP54 w obrębie przycisków
Styki łączące	wsuwka 6,3x0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 57x36x60 mm
Masa	ok. 87 g
Mocowanie	wciskane zatrzaskowe
Otwór montażowy	ok. 46,5x22,1 mm
Zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- button-actuated
- undervoltage release

**Applications:**  
- magnetic base drilling machines  
- concrete mixers  
- meat slicers  
- various machines

Switch function	0-1
Switch program	2 make-contacts
Conventional current Ith	16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A
Breaking capacity AC-3	230 V / 14,5 A
Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Protection degree	IP54 on the buttons side
Connection	flat connectors 6,3x0,8 mm
Housing	PA / black
Dimensions (LxBxH)	approx. 57x36x60 mm
Weight	approx. 87 g
Mounting	latched fastening
Panel cutout	approx. 46,5x22,1 mm
Constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No
31P0141 306P202.02	Nie / No
31P0153	Tak / Yes
31P0192 306P201.02	Tak / Yes

inne napięcia cewki na zapytanie  
other coil voltage on request



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z przyciskami załączającymi
- z osłoną bryzgoszczelną z czarną ramką
- ochrona zanikowo-napięciowa

**Zastosowanie:**  
- wiertarki ze stopą magnetyczną  
- betoniarki,  
- krajalnice do mięsa,  
- maszyny różne

Funkcja załączania	0-1
Program łączy	2 zwierny
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A
Obciążalność AC-3	230 V / 14,5 A
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP65 w obrębie przycisków
Styki łączące	wsuwka 6,3x0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 57x36x60 mm
Masa	ok. 87 g
Mocowanie	wciskane zatrzaskowe
Otwór montażowy	ok. 46,5x22,1 mm
Zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- button-actuated
- with splashproof cover & black frame
- undervoltage release

**Applications:**  
- magnetic base drilling machines  
- concrete mixers  
- meat slicers  
- various machines

Switch function	0-1
Switch program	2 make-contacts
Conventional current Ith	16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A
Breaking capacity AC-3	230 V / 14,5 A
Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Protection degree	IP65 on the buttons side
Connection	flat connectors 6,3x0,8 mm
Housing	PA / black
Dimensions (LxBxH)	approx. 57x36x60 mm
Weight	approx. 87 g
Mounting	latched fastening
Panel cutout	approx. 46,5x22,1 mm
Constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No
31P0041 306P202.01	Nie / No
31P0039 306P201.01	Tak / Yes

inne napięcia cewki na zapytanie  
other coil voltage on request

## Wyłączniki do wbudowania typ TP3251 klawiszowe TP3251 type rocker switches



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z klawiszem załączającym
- ochrona zanikowo-napięciowa

**Zastosowanie:**  
- wiertarki ze stopą magnetyczną  
- betoniarki,  
- krawalnice do mięsa,  
- maszyny różne

Funkcja załączania	0-1
Program łączy	2 zwierny
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A
Obciążalność AC-3	230 V / 14,5 A
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP40 w obrębie klawisza
Styki łączące	wsuwka 6,3x0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 48x25x51 mm
Masa	ok. 71 g
Mocowanie	wciskane zatrzaskowe
Otwór montażowy	ok. 46,5x22,1 mm
Zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- with rocker
- undervoltage release

**Applications:**  
- magnetic base drilling machines  
- concrete mixers  
- meat slicers  
- various machines

Switch function	0-1
Switch program	2 make-contacts
Conventional current Ith	16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A
Breaking capacity AC-3	230 V / 14,5 A
Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Protection degree	IP40 in the rocker range
Connection	flat connectors 6,3x0,8 mm
Housing	PA / black
Dimensions (LxBxH)	approx. 48x25x51 mm
Weight	approx. 71 g
Mounting	latched fastening
Panel cutout	approx. 46,5x22,1 mm
Constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No
31P0030 306P000	Nie / No
31P0151 306P005.02	Tak / Yes
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request



- włącz/wyłącz (0-1); dwupolowy
- jednofazowy 1~
- z klawiszem załączającym
- z osłoną bryzgoszczelną klawisza
- ochrona zanikowo-napięciowa

**Zastosowanie:**  
- wiertarki ze stopą magnetyczną  
- betoniarki,  
- krawalnice do mięsa,  
- maszyny różne

Funkcja załączania	0-1
Program łączy	2 zwierny
Znamionowy prąd cieplny Ith	16 A
Obciążalność AC-1	230 V / 16 A
Obciążalność AC-3	230 V / 14,5 A
Napięcie znamionowe cewki Uc	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP54 w obrębie klawisza
Styki łączące	wsuwka 6,3x0,8 mm
Materiał obudowy	PA / czarny
Wymiary (dł.xszer.xwys.)	ok. 48x25x51 mm
Masa	ok. 71 g
Mocowanie	wciskane zatrzaskowe
Otwór montażowy	ok. 46,5x22,1 mm
Zgodny z normą	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

- On/Off switch (0-1); 2-pole
- single phase 1~
- with rocker
- with rocker splashproof cover
- undervoltage release

**Applications:**  
- magnetic base drilling machines  
- concrete mixers  
- meat slicers  
- various machines

Switch function	0-1
Switch program	2 make-contacts
Conventional current Ith	16 A
Breaking capacity AC-1	230 V / 16 A
Breaking capacity AC-3	230 V / 14,5 A
Rated operating Voltage Uc	230 V / 50 Hz
Protection degree	IP54 in the rocker range
Connection	flat connectors 6,3x0,8 mm
Housing	PA / black
Dimensions (LxBxH)	approx. 48x25x51 mm
Weight	approx. 71 g
Mounting	latched fastening
Panel cutout	approx. 46,5x22,1 mm
Constructed acc. to	VDE 0660 Teil 102, DIN EN 60947

Artykuł Nr Article-no.	Dodatkowy styk cewki Tak/Nie Additional coil connection Yes/No
31P0034 306P000.01	Nie / No
31P0033 306P005.01	Tak / Yes
	inne napięcia cewki na zapytanie other coil voltage on request

## Wyłączniki do kosiarek do trawy typ R Lawnmower switches type R



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ 230V / 50Hz
- wtyk CEE7/7 2P 16A
- średnica pałąka kosiarki  $\phi$ 18-22 mm,  $\phi$ 23-25

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ 230V / 50Hz
- plug CEE7/7 2P 16A
- tube diameter  $\phi$ 18-22 mm,  $\phi$ 23-25

Napięcie znamionowe Un	230V / 50Hz	Rated voltage Un	230V / 50Hz
Stopień ochrony	IP44	Protection degree	IP44
Wtyk	CEE7/7 2P 16A 230V	Plug	CEE7/7 2P 16A 230V
Przewód do silnika	H05RN-F 2X1,0 lub H05VV-F 2X1,0	Motor cable length	H05RN-F 2X1,0 lub H05VV-F 2X1,0
Kolory przycisków	żółty, pomarańczowy, czerwony	Button's colour	yellow, orange, red

Artykuł Nr Article-no.	
20P1179	H05RN-F 2X1,0; 2 nasuwki 6,3x0,8 mm; 1340 mm +5; przycisk czerwony; $\phi$ 18-22 H05RN-F 2X1,0; 2 flat connectors 6,3x0,8 mm; 1340 mm +5; button red; $\phi$ 18-22
20P0198	H05RN-F 2X1,0; 2 nasuwki 6,3x0,8 mm w osłonkach izolacyjnych; 1120 mm +5; przycisk żółty; $\phi$ 18-22 H05RN-F 2X1,0; 2 flat connectors 6,3x0,8 mm with insulating covers; 1120 mm +5; button yellow; $\phi$ 18-22
20P0768	H05VV-F 2X1,0; 2 KZ-ki 6 mm; 1325 mm +5; przycisk żółty; $\phi$ 23-25 H05VV-F 2X1,0; 2 crimping wires 6 mm; 1325 mm +5; button yellow; $\phi$ 23-25

## Wyłączniki do kosiarek do trawy typ L Lawnmower switches type L



- włącz/wyłącz (0-1)
- jednofazowy 1~ 230V / 50Hz
- wtyk CEE7/7 2P 16A
- średnica pałąka kosiarki  $\phi$ 20-22 mm

- On/Off (0-1)
- single phase 1~ 230V / 50Hz
- plug CEE7/7 2P 16A
- tube diameter  $\phi$ 20-22 mm

Napięcie znamionowe Un	230V / 50Hz	Rated voltage Un	230V / 50Hz
Stopień ochrony	IP44	Protection degree	IP44
Wtyk	CEE7/7 2P 16A 230V	Plug	CEE7/7 2P 16A 230V
Przewód do silnika	H05RN-F 2X1,0 lub H05VV-F 2X1,0	Motor cable length	H05RN-F 2X1,0 lub H05VV-F 2X1,0
Kolory przycisków	żółty, pomarańczowy, czerwony	Button's colour	yellow, orange, red

Artykuł Nr Article-no.	
20P0760	H05VV-F 2X1,0; 2 nasuwki 6,3x0,8 mm w osłonkach izolacyjnych; 1110 mm +5; przycisk pomarańczowy H05VV-F 2X1,0; 2 flat connectors 6,3x0,8 mm with insulating covers; 1110 mm +5; button orange
20P1713	H05VV-F 2X1,0; 2 nasuwki 6,3x0,8 mm w osłonkach izolacyjnych; 1300 mm +5; przycisk pomarańczowy H05VV-F 2X1,0; 2 flat connectors 6,3x0,8 mm with insulating covers; 1300 mm +5; button orange

## Oslony przycisków Button covers



- nakładka na przyciski STOP awaryjny z blokadą; z wkrętami
- łatwy montaż (tylko 2 wkręty)
- grzybek awaryjny blokuje się po naciśnięciu
- po zatrzaśnięciu utrzymuje styk w pozycji „wyłącz”
- w opcji z uszczelką osłony bryzgoszczelnej zapewnia optymalną ochronę przed kurzem i wilgocią (IP65)

**Zastosowanie:**  
– pasuje tylko do wyłączników Tripus

- emergency STOP push button cover with screws
- easy to install (only 2 screws)
- emergency stop button snaps into place on being operated
- keeps a contactor in the off-position
- as an option, PVC cover can be mounted for optimum protection from dust and moisture (IP65)

**Applications:**  
– fits Tripus switch/plug combinations

Artykuł Nr Article-no.	Kolor Color	Grubość montażowej flanszy blaszanej (z otworem montażowym) Metal thickness
30P0193 / 300.662	żółty-czerwony / yellow-red	0 mm bezpośrednio na wyłącznik / directly on the switch
30P1300 / 300.663	żółty-czerwony / yellow-red	2 mm
30P1670 / 300.664	żółty-czerwony / yellow-red	3 mm
30P1697 / 300.665	żółty-czerwony / yellow-red	3,7 mm
30P1012 / 301.301	szary-czarny / grey-black	0 mm bezpośrednio na wyłącznik / directly on the switch



- osłona bryzgoszczelna przycisków z ramką i wkrętami
- optymalna ochrona przed kurzem i wilgocią (IP65)
- łatwy montaż

**Zastosowanie:**  
– pasuje tylko do wyłączników Tripus

- transparent splashproof cover with frame and screws
- optimum protection from dust and moisture (IP65)
- easy to install

**Applications:**  
– fits Tripus switch/plug combinations

Artykuł Nr Article-no.	Kolor Color
30P0468 / 300.530	żółty / yellow
300.828	czarny / black
300.222	niebieski / blue



- uszczelka osłony bryzgoszczelnej przycisków do nakładek awaryjnych na przyciski STOP z blokadą i bez blokady oraz jako część zamienna do osłon bryzgoszczelnych z ramką
- umożliwia optymalną ochronę przed kurzem i wilgocią (IP65)
- łatwy montaż
- do użycia tylko z ramką lub nakładką STOP

**Zastosowanie:**  
– pasuje tylko do wyłączników Tripus

- gasket of splashproof buttons for emergency push buttons on STOP buttons with lock and without lock and as spare parts for splashproof covers with frame
- provides optimum protection from dust and moisture (IP65)
- easy to install
- usable only with push cover or frame

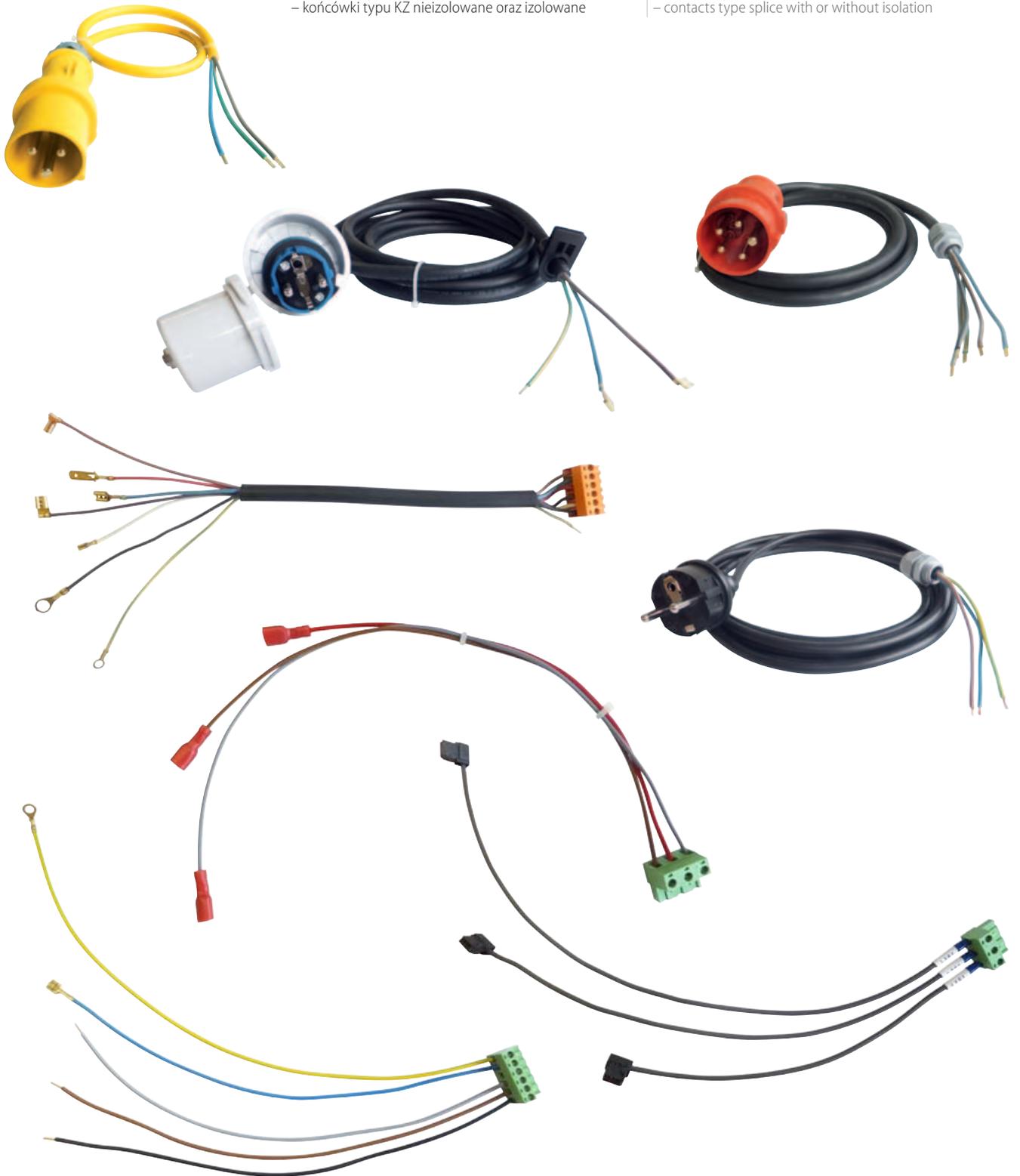
**Applications:**  
– fits Tripus switch/plug combinations

Artykuł Nr Article-no.	Kolor Color
35P0102 / 351.827	bezbarwny / transparent

## Wiązki kablowe. Przewody i kable. Cable harnesses

Produkcja wiązek kablowych wg dokumentacji odbiorcy.  
Produkcja przewodów przyłączeniowych trójfazowych z wtyczkami.  
Produkcja przewodów i kabli jako części zamiennych do wyłączników produkcji Tripus.  
Zakres przekroju obrabianych żył przewodów: 0,35-6 mm<sup>2</sup>  
W standardzie:  
– końcówki konektorowe proste i kątowe; męskie i żeńskie: 6,3×0,8; 4,8×0,8; 2,8×0,8  
– końcówki typu clips  
– końcówki typu KZ nieizolowane oraz izolowane

Manufacturing of cable harnesses according to customer's documentation.  
Manufacturing three-phase connection wires with plugs.  
Manufacturing wires and cables as a spare parts for Tripus circuit breakers.  
Range of cable cross-sections: 0,35-6 mm<sup>2</sup>  
In standard:  
– contacts type straight, flag receptacles; male and female: 6,3×0,8; 4,8×0,8; 2,8×0,8  
– contacts type clips  
– contacts type splice with or without isolation



## Zamówienie prototypu / wzoru

Dane Klienta		
Nazwa Klienta:		
Adres:		
Telefon:	Email:	Partner do rozmów:
Zapotrzebowanie		
Termin realizacji:	Ilość rocznie / Ilość na partię: szt.	Obrót rocznie: szt.
Dane maszyny		
Rodzaj maszyny:		
Moc silnika roboczego:	Załączanie (0 – Y; 0 – Δ; 0 – Y – Δ)	Funkcje załączania: 0 – Y 0 – Δ 0 – Y – Δ
Napięcie znamionowe:      V /      Hz	Rodzaj rozruchu (lekki, ciężki)	
Moc znamionowa:                      kW		
Natężenie prądu znamion.:              A	Czujnik termiczny uzwojenia: Tak / Nie	
Prędkość obrotowa:                      1/min	Rozłącznik krańcowy: Tak / Nie	
Pozostałe nastawy:		
Dane wyłącznika		
Wyłącznik z wtykiem – Tak / Nie	Wymiary mocowania: 68×68mm; 168×94 mm	Stopień ochrony IP ...
Wyłącznik z kablem zasilającym – Tak / Nie		
Rodzaj zasilania: 1/N; 1/N/PE; 3/PE; 3/N/PE	Napięcie sterowania cewki: V      (AC; DC)	Funkcje dodatkowe: L – 0 – P 1 – 0 – 2 0 – 1 – 2
System wtyku: 16A; 32A; 2P+Z; 3P+Z; 3P+N+Z; Schuko	Obrotnica faz: Tak/Nie	
Ochrona przeciążeniowa: Tak/Nie Nastawa: 110% x Un =      A	Podłączenie do czujnika termicznego: Tak / Nie	Hamulec elektroniczny: Tak / Nie
Dane kabla zasilającego:		
Dane kabla do silnika:		
Inne kable (krańcówki itp.):		
Pozostałe wyposażenie:		
Opis wyłącznika; dodatkowe informacje		



Tripus-Polska Sp. z o.o.  
ul. Żeromskiego 18  
56-420 Bierutów  
Polska

Tel.: + 48 71 315 63 21  
Fax: + 48 71 314 62 35

[sprzedaz@tripus.pl](mailto:sprzedaz@tripus.pl)  
[www.tripus.pl](http://www.tripus.pl)



Gorlan Team, S.L.U.  
Parque Emp. Boroa - Parc. 2C-1  
48340 Amorebieta  
Vizcaya / Spain

Tel.: + 34 94 631 32 34  
Fax: + 34 94 631 39 22

[gorlan@gorlanteam.com](mailto:gorlan@gorlanteam.com)  
[www.gorlanteam.com](http://www.gorlanteam.com)

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Contactors - Electromechanical category](#):*

*Click to view products by [Tripus manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[686-120111](#) [70-901](#) [70-914](#) [MB-3D-6](#) [MC-22A/4-AC120V](#) [8-1616943-9](#) [8-1672124-5](#) [A701U](#) [AVR743D](#) [B6-40-00-84](#) [B7-40-00-84](#)  
[1616017-5](#) [HP-11D-24](#) [P25-E5019-1](#) [P40P47D13P1-24-01](#) [CA7-72-00-24Z](#) [90-162](#) [9-1393132-2](#) [2NC4F0222](#) [ACC338UMM20](#)  
[AF80-30-11-13](#) [SZ-B1](#) [3GC2H0M22](#) [3NC0T0A22](#) [3NC1Q0A22](#) [42AF35AG](#) [42AF35AH](#) [42CF35AE](#) [42CF35AL](#) [42FE35AFR](#)  
[45CG10AFA](#) [45CG10AJA](#) [45CG10EJA](#) [45CG20AF](#) [45CG20AL](#) [45CG20EF](#) [45CG20EG](#) [45CG20EL](#) [45DG10AFA](#) [45DG10AGA](#)  
[45DG10AJA](#) [45DG10ALA](#) [45DG10ELA](#) [45DG20AG](#) [45DG20AL](#) [45EG10AFA](#) [45EG10AJA](#) [45EG10ALA](#) [45EG20AL](#) [45FG10AFA](#)