

Zestawy



Spamel®

www.spamel.com.pl

Zestawy instalacyjne ZI

Zestaw instalacyjny ZI z rozłącznikiem 0-I



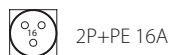
IP44

IP67

Opis produktu

Zestawy typu ZI posiadają rozłączniki 0-I w obudowie o stopniu ochrony IP44 lub IP67, wyposażonej w 1, 2, lub 3 gniazda wtyczkowe stałe. Zestawy typu ZI różnią się między sobą rodzajem i wielkością prądu gniazda lub gniazd wtyczkowych. Zestawy typu ZI z głównym gniazdem 16A wyposażone są w łącznik krzywkowy ŁK16R o funkcji rozłącznika 0-I natomiast zestawy z głównym gniazdem 32A - w łącznik krzywkowy ŁK32R. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

Elementy zestawów



2P+PE 16A



3P+PE 16A



3P+N+PE 16A



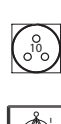
3P+PE 32A



3P+N+PE 32A



2P+PE 16A gniazdo boczne



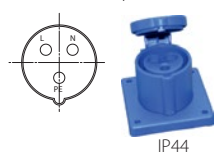
2P+PE 16A gniazdo boczne zabezpieczenie wkładką topikową WTA 10A/250V



Łącznik 0-I

Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych

2P+PE 16 A, 230V



IP44

3P+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

IP67

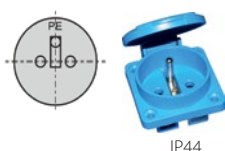
3P+N+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

IP67

2P+PE 16 A 230V gniazdo boczne



IP44

Budowa symbolu zamówieniowego

ZI

Nr wykonania zestawu

01\R111, 02\R111, 12\R111, 01\R211
02\R211, 12\R211, 02\R571, 12\R571
03\R111, 03\R211, 03\R581, 04\R111
04\R211, 04\R511, 01\R341, 02\R341
12\R341, 01\R441, 02\R441, 12\R441
05\R341, 05\R342, 05\R441, 05\R442

Stopień ochrony **IP67** posiadają wykonania: ZI12\R111, ZI12\R211, ZI12\R571, ZI12\R341, ZI12\R441.

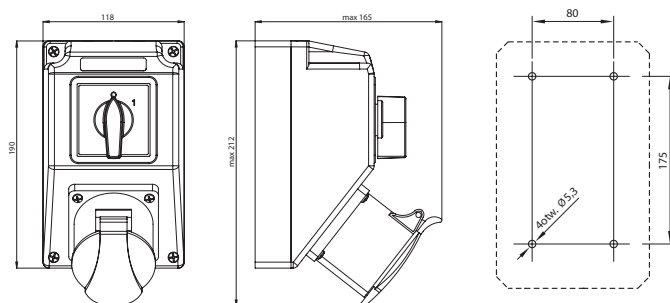
W wykonaniach: ZI05\R341, ZI05\R342, ZI05\R441, ZI05\R442 gniazdo boczne zabezpieczone jest wkładką topikową WTA 10A/250V prąd przemienny 1500 A.

W wykonaniach ZI01 dławnica gumowa w pozostałych metryczna.

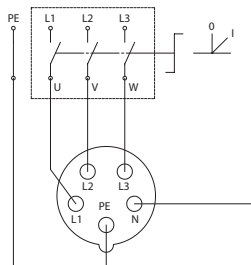
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymawalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...4 mm ²
Stopień ochrony	IP44; IP67
Klasa ochronności	II
Rodzaje dławnic	gumowe M25x1,5

Wymiary

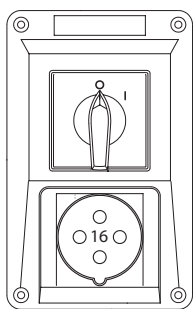


Schemat elektryczny

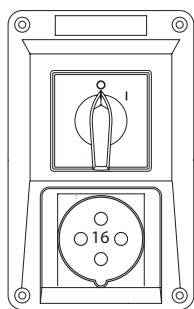


Zestawy instalacyjne ZI

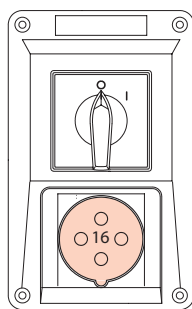
Wykonania



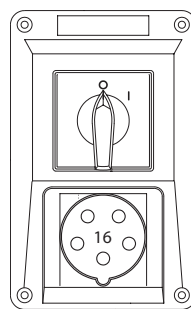
ZI01\R111



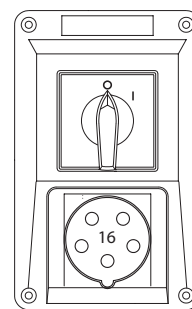
ZI02\R111



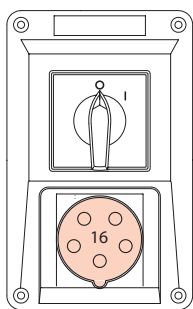
ZI12\R111



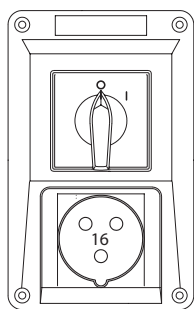
ZI01\R211



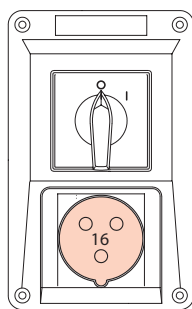
ZI02\R211



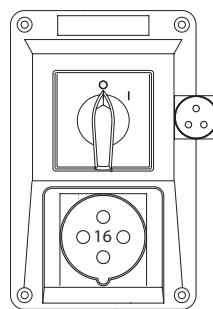
ZI12\R211



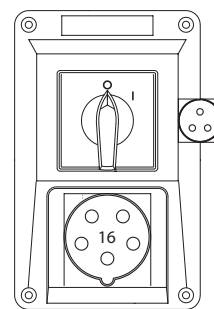
ZI02\R571



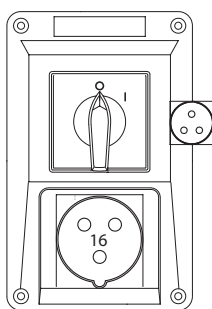
ZI12\R571



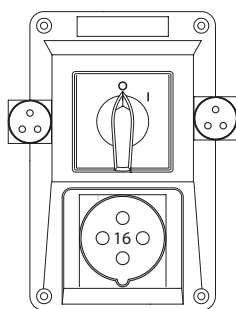
ZI03\R111



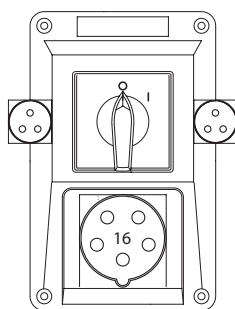
ZI03\R211



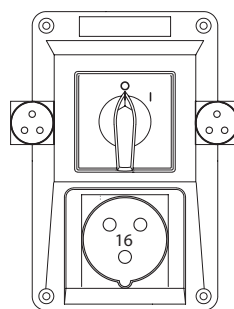
ZI03\R581



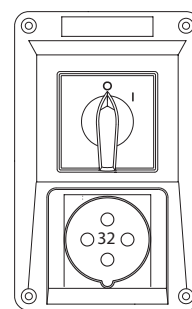
ZI04\R111



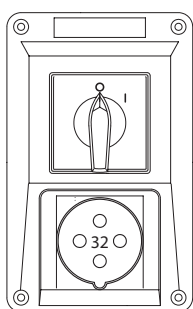
ZI04\R211



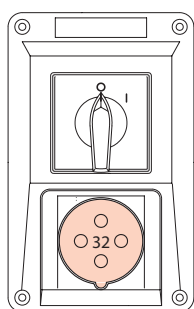
ZI04\R511



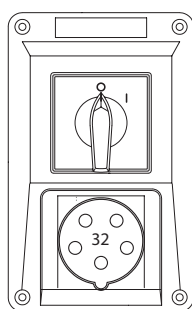
ZI01\R341



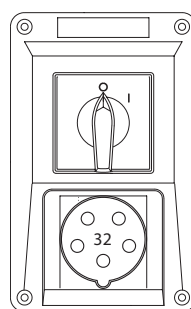
ZI02\R341



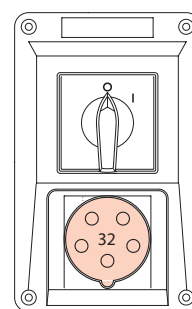
ZI12\R341



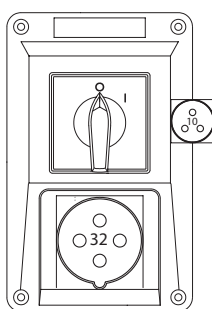
ZI01\R441



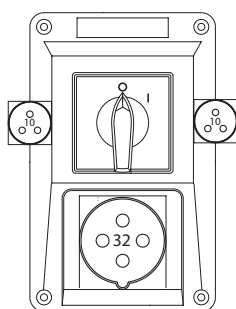
ZI02\R441



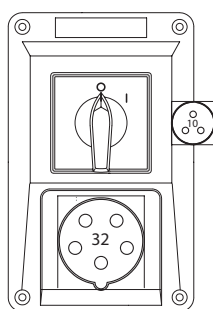
ZI12\R441



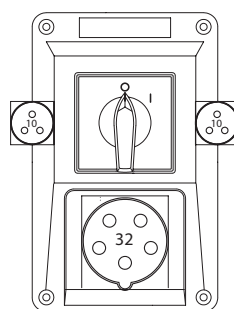
ZI05\R341



ZI05\R342



ZI05\R441



ZI05\R442

Kolorem czerwonym zostały wyróżnione wykonania posiadające stopień ochrony **IP67**.

Zestawy instalacyjne ZI

Zestaw instalacyjny ZI z rozłącznikiem L-O-P



IP44

IP67

Opis produktu

Zestawy typu ZI posiadają przełączniki L-O-P w obudowie o stopniu ochrony IP44 lub IP67, wyposażonej w 1, 2, lub 3 gniazda wtyczkowe stałe. Zestawy typu ZI różnią się między sobą rodzajem i wielkością prądową gniazda lub gniazd wtyczkowych. Zestawy typu ZI z głównym gniazdem 16A wyposażone są w łącznik krzywkowy ŁK16R o funkcji rozłącznika L-O-P, natomiast zestawy z głównym gniazdem 32A - w łącznik krzywkowy ŁK32R. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

Elementy zestawów



2P+PE 16A



3P+PE 16A



3P+N+PE 16A



3P+PE 32A



3P+N+PE 32A



2P+PE 16A gniazdo boczne



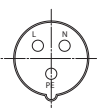
2P+PE 16A gniazdo boczne zabezpieczenie wkładką topikową WTA 10A/250V



Łącznik L-O-P

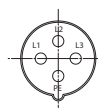
Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych

2P+PE 16 A, 230V



IP44

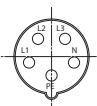
3P+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

IP67

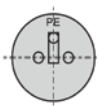
3P+N+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

IP67

2P+PE 16 A 230V gniazdo boczne



IP44

Budowa symbolu zamówieniowego

ZI

Nr wykonania zestawu

01\R121, 02\R121, 12\R121, 01\R221
02\R221, 12\R221, 03\R121, 03\R221
04\R121, 04\R221, 01\R361, 02\R361
12\R361, 01\R461, 02\R461, 12\R461
05\R361, 05\R362, 05\R461, 05\R462

Stopień ochrony **IP67** posiadają wykonania: ZI12\R121, ZI12\R221, ZI12\R361, ZI12\R461.

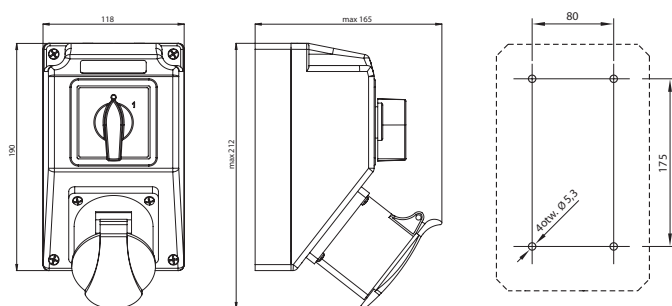
W wykonaniach: ZI05\R361, ZI05\R362, ZI05\R461, ZI05\R462 gniazdo boczne zabezpieczone jest wkładką topikową WTA 10A/250V prąd przemienny 1500 A.

W wykonaniach ZI01 dławnica gumowa w pozostałych metryczna.

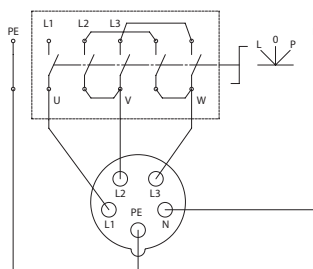
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...4 mm ²
Stopień ochrony	IP44; IP67
Klasa ochronności	II
Rodzaje dławnic	gumowe M25x1,5

Wymiary

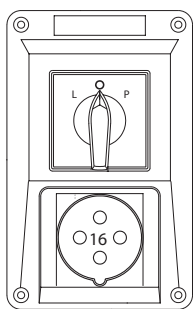


Schemat elektryczny

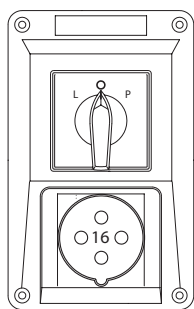


Zestawy instalacyjne ZI

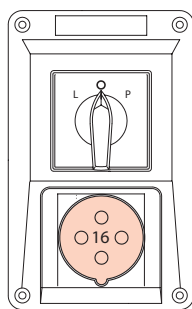
Wykonania



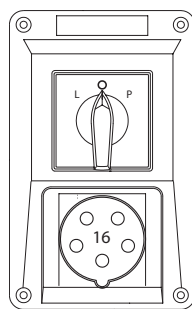
ZI01\R121



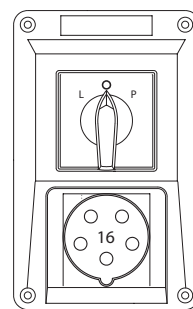
ZI02\R121



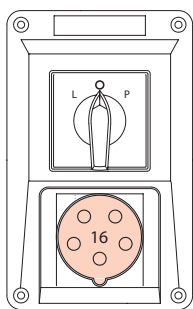
ZI12\R121



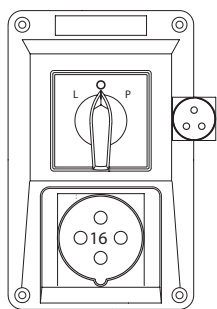
ZI01\R221



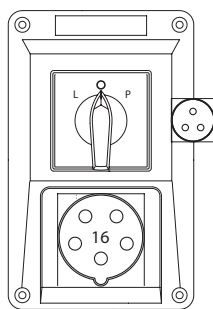
ZI02\R221



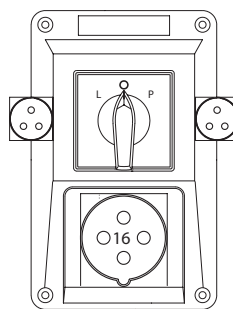
ZI12\R221



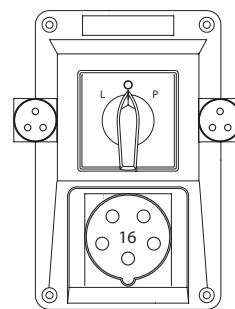
ZI03\R121



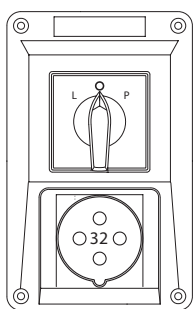
ZI03\R221



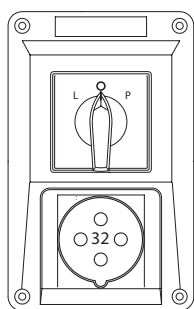
ZI04\R121



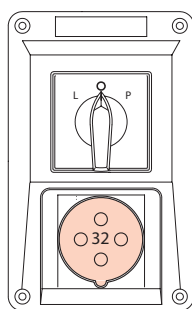
ZI04\R221



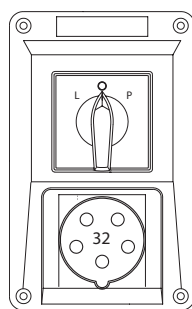
ZI01\R361



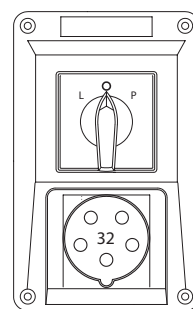
ZI02\R361



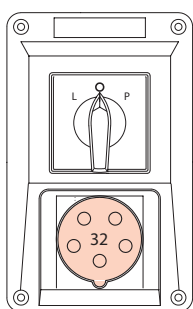
ZI12\R361



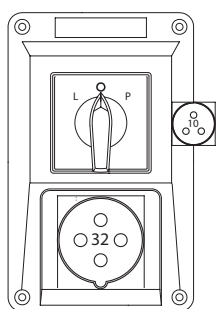
ZI01\R461



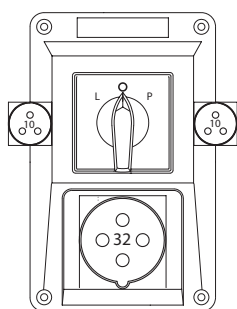
ZI02\R461



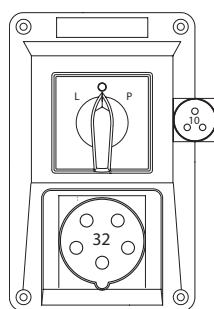
ZI12\R461



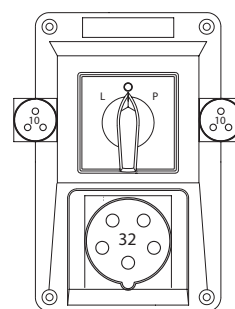
ZI05\R361



ZI05\R362



ZI05\R461



ZI05\R462

Kolorem czerwonym zostały wyróżnione wykonania posiadające stopień ochrony **IP67**.

Zestawy instalacyjne ZI

Zestaw instalacyjny ZI2 z rozłącznikiem 0-I



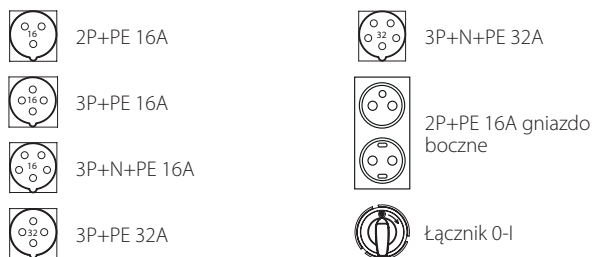
IP44

IP67

Opis produktu

Zestawy charakteryzują się nowoczesnym i ergonomicznym designem. Każdy zestaw wyposażony jest w gniazdo główne 16 lub 32 A (w zależności od wykonania). Zestaw ZI z rozłącznikiem 0-I wyposażony jest w **łącznik krzywkowy**, gniazdo główne oraz w zależności od wykonania dodatkowo 1 lub 2 gniazda boczne (1-fazowe) znajdujące się w zespole podstawy, co ułatwia podłączenie przewodów do zestawu. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1. Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznaczają, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

Elementy zestawów



Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych



Budowa symbolu zamówieniowego

ZI

Nr wykonania zestawu

22\R111, 26\R111, 22\R211, 26\R211
22\R571, 26\R571, 23\R111, 23\R211
23\R581, 24\R111, 24\R211, 24\R511
22\R341, 26\R341, 22\R441, 26\R441
25\R341, 25\R342, 25\R441, 25\R442

Uwaga: Gniazdo boczne 1-fazowe standardowo instalowane jest z prawej strony zestawu. Istnieje możliwość zamówienia zestawu z gniazdem bocznym zainstalowanym z lewej strony. W tym celu należy dopisać literę "L" np. **ZI23\R111L**

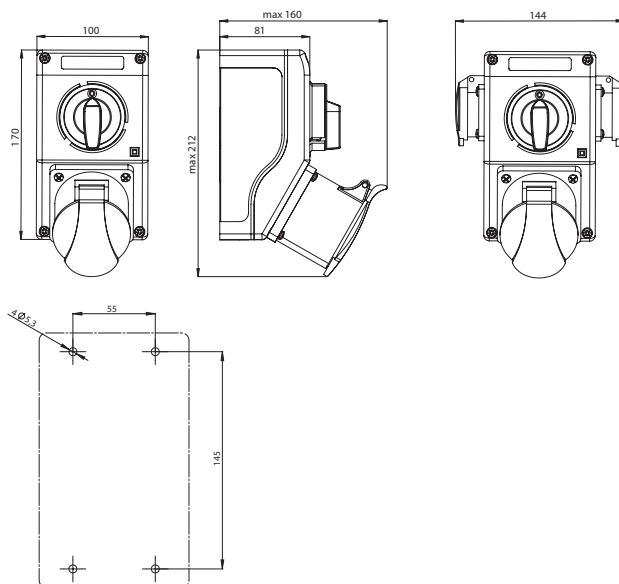
Stopień ochrony **IP65/IP67** posiadają wykonania: ZI26\R111, ZI26\R211, ZI26\R341, ZI26\R441.

W wykonaniach: ZI25\R341, ZI25\R342, ZI25\R441, ZI25\R442 istnieje możliwość zabezpieczenia gniazda bocznego wkładką topikową WTA 10A/250V prąd przebiegowy 1500 A.

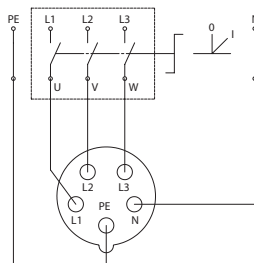
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44; IP65/IP67
Klasa ochronności	II
Masa	0,8...1,2 kg
Rodzaje dławnic	M25x1,5 (16 A) M32x1,5 (32 A)

Wymiary

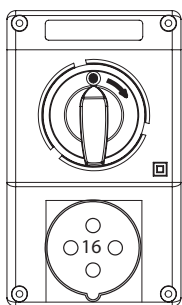


Schemat elektryczny

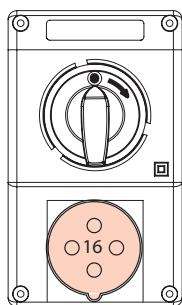


Zestawy instalacyjne ZI

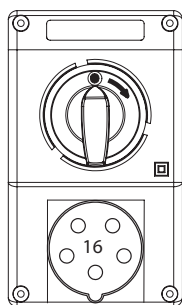
Wykonania



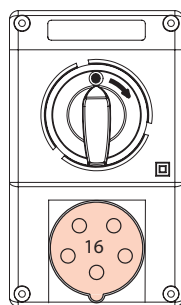
ZI22\R111



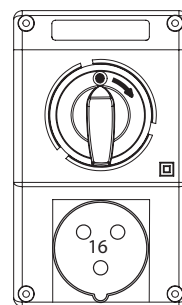
ZI26\R111



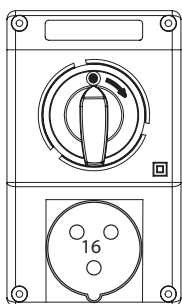
ZI22\R211



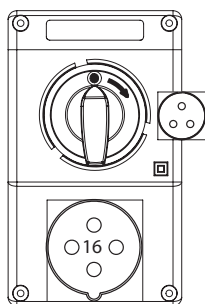
ZI26\R211



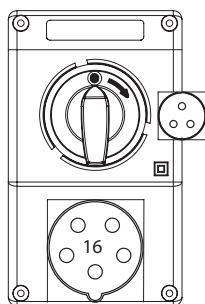
ZI22\R571



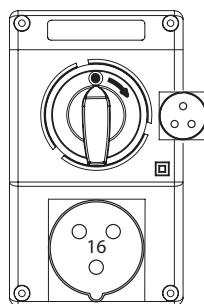
ZI26\R571



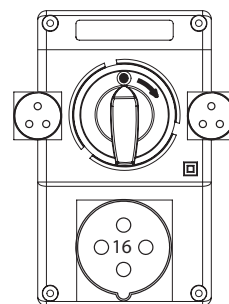
ZI23\R111



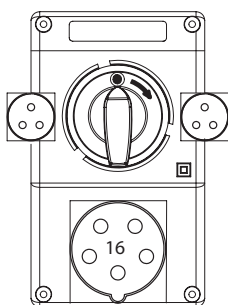
ZI23\R211



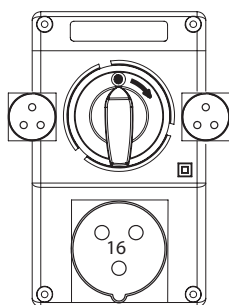
ZI23\R581



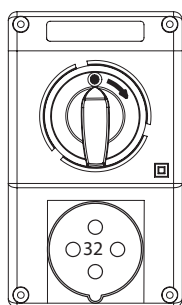
ZI24\R111



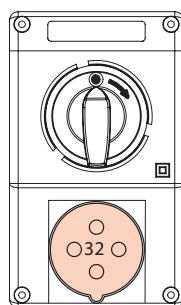
ZI24\R211



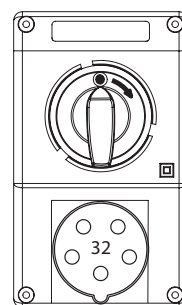
ZI24\R511



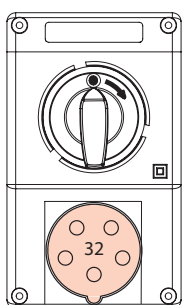
ZI22\R341



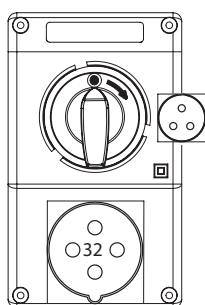
ZI26\R341



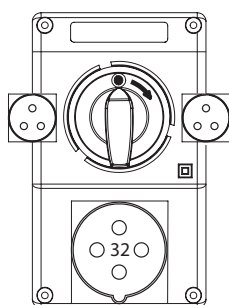
ZI22\R441



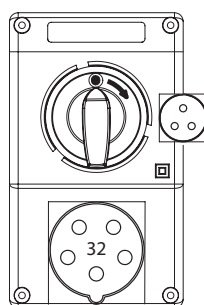
ZI26\R441



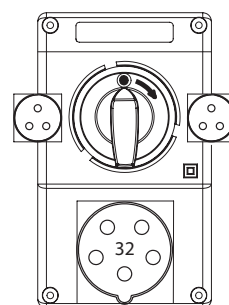
ZI25\R341



ZI25\R342



ZI25\R441



ZI25\R442

Kolorem czerwonym zostały wyróżnione wykonania posiadające stopień ochrony **IP67**.

Zestawy instalacyjne ZI

Zestaw instalacyjny ZI2 z rozłącznikiem L-0-P



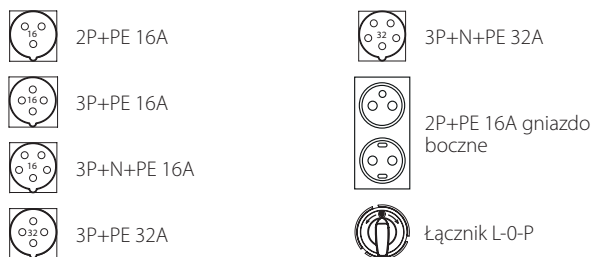
IP44

IP67

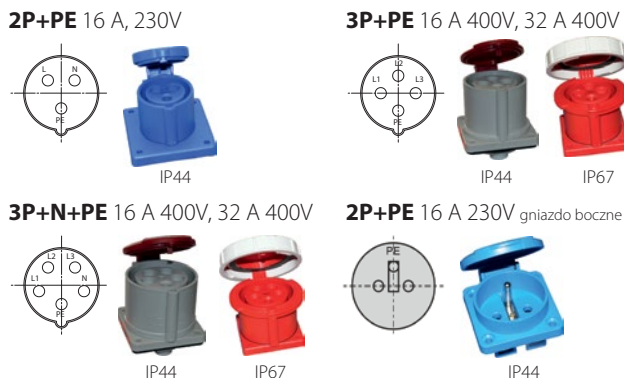
Opis produktu

Zestawy charakteryzują się nowoczesnym i ergonomicznym designem. Każdy zestaw wyposażony jest w gniazdo główne 16 lub 32 A (w zależności od wykonania). Zestaw ZI z rozłącznikiem L-0-P wyposażony jest w **łącznik krzywkowy**, gniazdo główne oraz w zależności od wykonania dodatkowe 1 lub 2 gniazda boczne (1-fazowe) znajdujące się w zespole podstawy, co ułatwia podłączenie przewodów do zestawu. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1. Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznaczają, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

Elementy zestawów



Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych



Budowa symbolu zamówieniowego

ZI

Nr wykonania zestawu

22\R121, 26\R121, 22\R221, 26\R221
23\R121, 23\R221, 24\R121, 24\R221
22\R361, 26\R361, 22\R461, 26\R461
25\R361, 25\R362, 25\R461, 25\R462

Uwaga: Gniazdo boczne 1-fazowe standardowo instalowane jest z prawej strony zestawu. Istnieje możliwość zamówienia zestawu z gniazdem bocznym zainstalowanym z lewej strony. W tym celu należy dopisać literę "L" np. **ZI23\R111L**

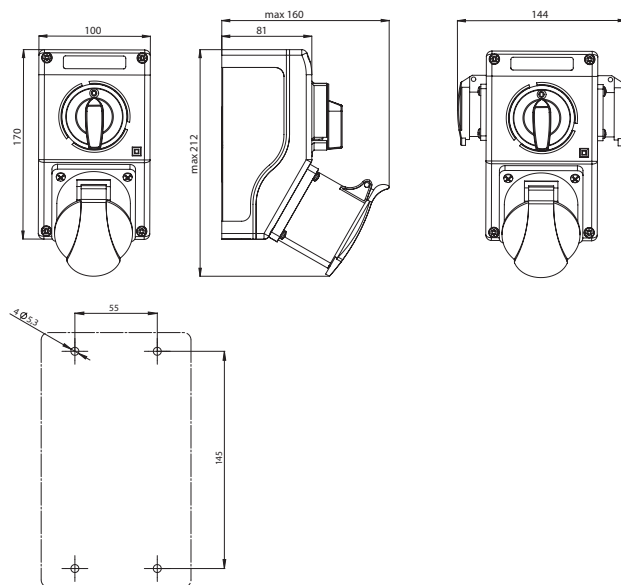
Stopień ochrony **IP65/IP67** posiadają wykonania: ZI26\R121, ZI26\R221, ZI26\R361, ZI26\R461.

W wykonaniach: ZI25\R361, ZI25\R362, ZI25\R461, ZI25\R462 istnieje możliwość zabezpieczenia gniazda bocznego wkładką topikową WTA 10A/250V prąd przeniemy 1500 A.

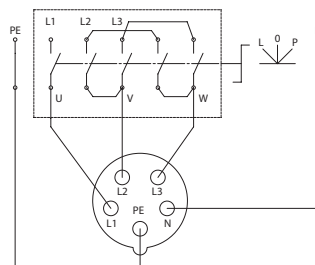
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_u	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44; IP65/IP67
Klasa ochronności	II
Masa	0,8...1,2 kg
Rodzaje dławnic	M25x1,5 (16 A) M32x1,5 (32 A)

Wymiary

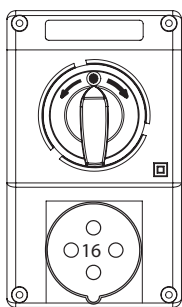


Schemat elektryczny

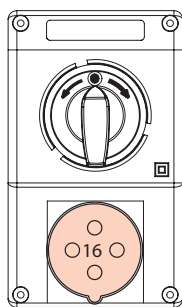


Zestawy instalacyjne ZI

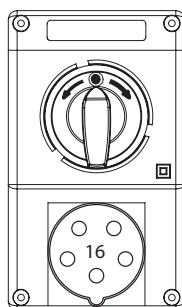
Wykonania



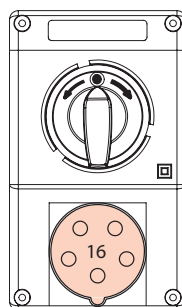
ZI22\R121



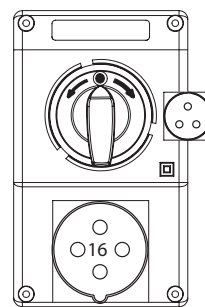
ZI26\R121



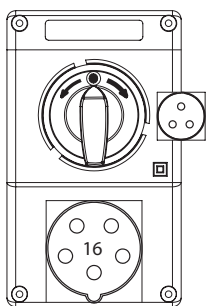
ZI22\R221



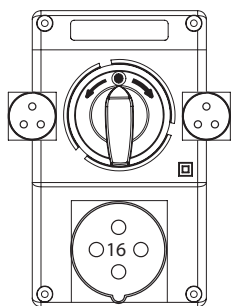
ZI26\R221



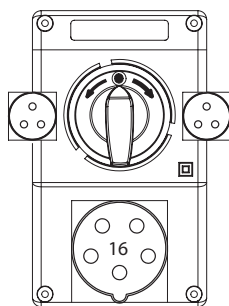
ZI23\R121



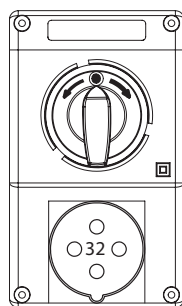
ZI23\R221



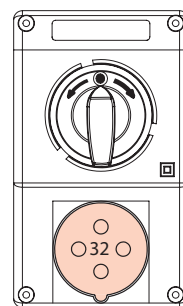
ZI24\R121



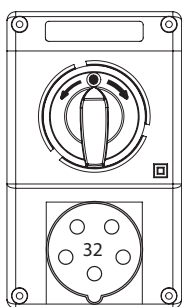
ZI24\R221



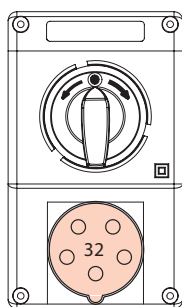
ZI22\R361



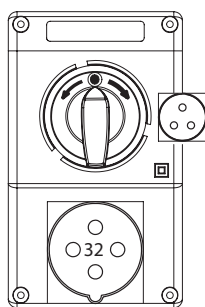
ZI26\R361



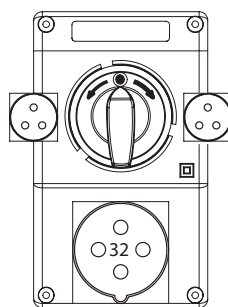
ZI22\R461



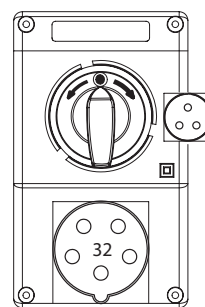
ZI26\R461



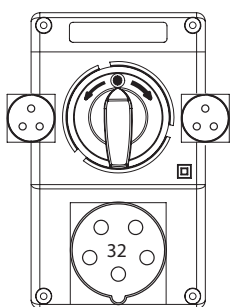
ZI25\R361



ZI25\R362



ZI25\R461



ZI25\R462

Kolorem czerwonym zostały wyróżnione wykonania posiadające stopień ochrony **IP67**.

Zestawy instalacyjne ZI

Zestaw instalacyjny ZI3 z wyłącznikiem nadprądowym



IP44

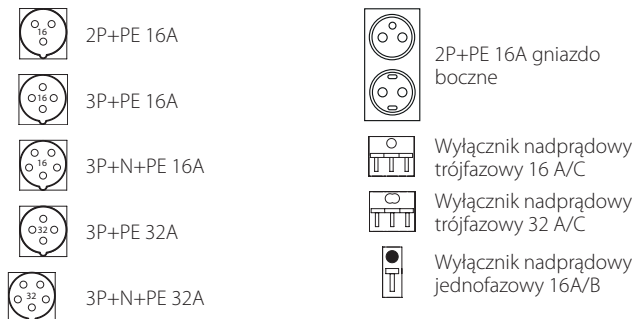
IP67

Opis produktu

Zestawy charakteryzują się nowoczesnym i ergonomicznym designem. Każdy zestaw wyposażony jest w gniazdo główne 16 lub 32 A (w zależności od wykonania) oraz dodatkowe 1 lub 2 gniazda boczne (1-fazowe) znajdujące się w zespole podstawy, co ułatwia podłączenie przewodów do zestawu. Kompletny zestaw posiada stopień ochrony IP44 lub IP65/IP67 (bez gniazda bocznego). Zasilanie gniazd doprowadza się poprzez wyłącznik nadprądowy. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1

Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznacza, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

Elementy zestawów



Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych



Budowa symbolu zamówieniowego

ZI

Nr wykonania zestawu

32\R111, 36\R111, 32\R211, 36\R211
32\R571, 36\R571, 33\R111, 33\R211
33\R581, 34\R111, 34\R211, 34\R511
32\R341, 36\R341, 32\R441, 36\R441
35\R341, 35\R342, 35\R441, 35\R442

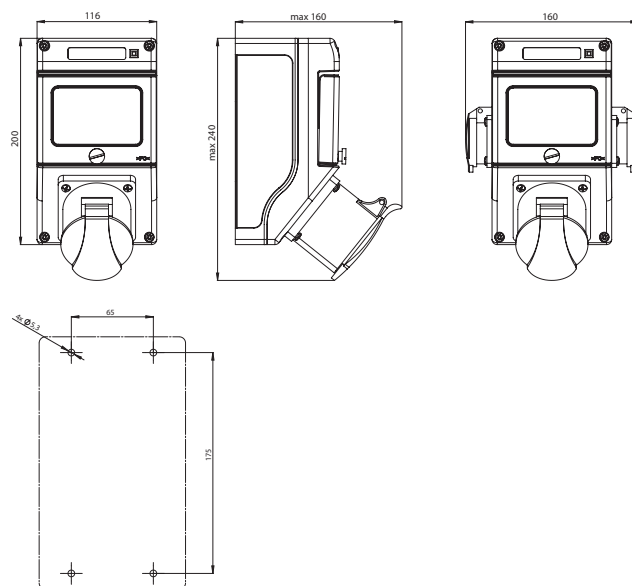
Uwaga:

Gniazdo boczne 1-fazowe standardowo instalowane jest z prawej strony zestawu. Istnieje możliwość zamówienia zestawu z gniazdem bocznym zainstalowanym z lewej strony. W tym celu należy dopisać literę "L" np. ZI3R111L

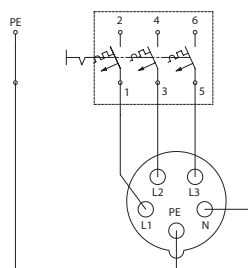
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44; IP65/IP67
Klasa ochronności	II
Masa	0,8...1,2 kg
Rodzaje dławnic	M25x1,5 (16 A) M32x1,5 (32 A)

Wymiary

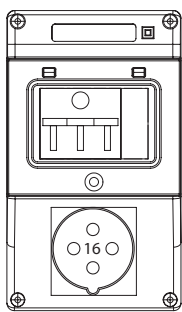


Schemat elektryczny

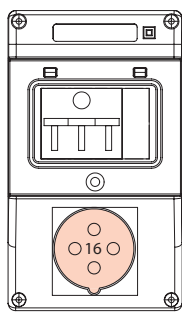


Zestawy instalacyjne ZI

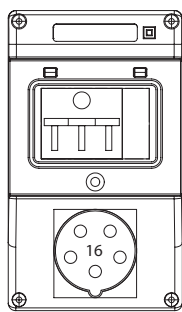
Wykonania



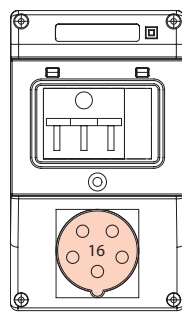
ZI32\R111



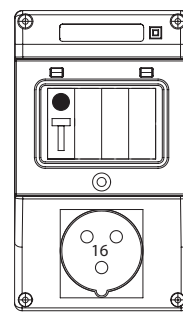
ZI36\R111



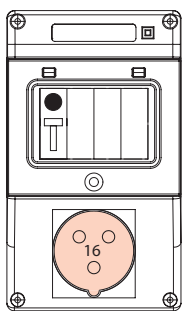
ZI32\R211



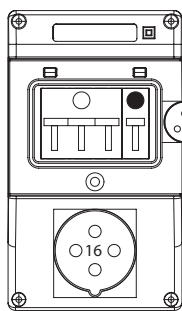
ZI36\R211



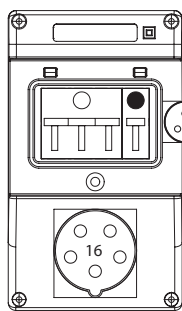
ZI32\R571



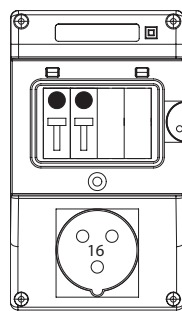
ZI36\R571



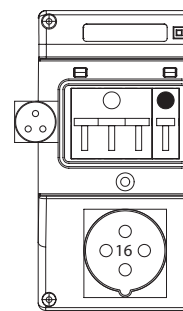
ZI33\R111



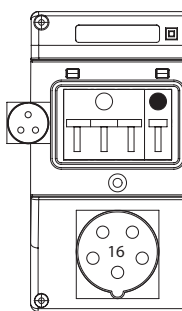
ZI33\R211



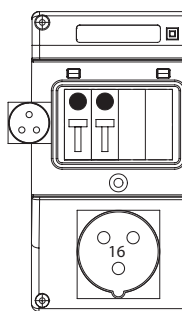
ZI33\R581



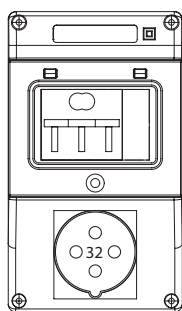
ZI34\R111



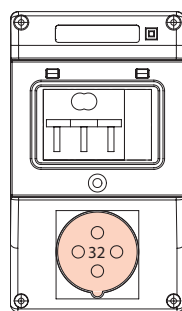
ZI34\R211



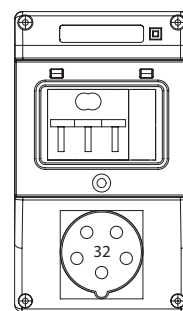
ZI34\R511



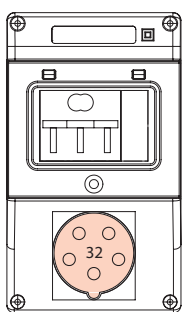
ZI32\R341



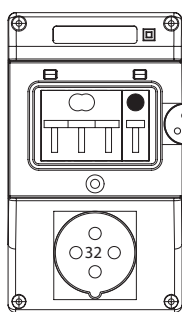
ZI36\R341



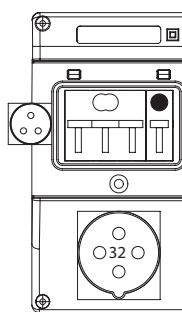
ZI32\R441



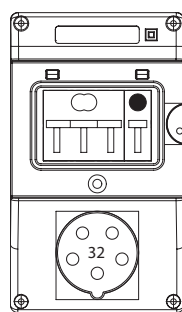
ZI36\R441



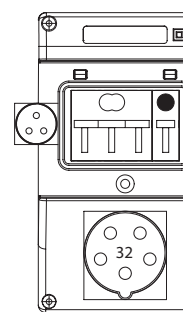
ZI35\R341



ZI35\R342



ZI35\R441



ZI35\R442

Kolorem czerwonym zostały wyróżnione wykonania posiadające stopień ochrony **IP67**.

Zestawy instalacyjne ZI

Zestaw instalacyjny ZI3 bez wyłącznika nadprądowego



IP44

IP67

Opis produktu

Zestawy charakteryzują się nowoczesnym i ergonomicznym designem. Każdy zestaw wyposażony jest w gniazdo główne 16 lub 32 A (w zależności od wykonania) oraz dodatkowe 1 lub 2 gniazda boczne (1-fazowe) znajdujące się w zespole podstawy, co ułatwia podłączenie przewodów do zestawu. Kompletny zestaw posiada stopień ochrony IP44 lub IP65/IP67 (bez gniazda bocznego). Zasilanie gniazd doprowadza się poprzez listwę zaciskową. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1

Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznacza, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

Elementy zestawów



2P+PE 16A



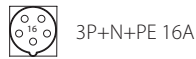
3P+PE 32A



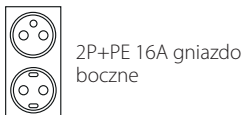
3P+PE 16A



3P+N+PE 32A



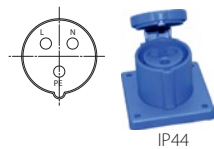
3P+N+PE 16A



2P+PE 16A gniazdo boczne

Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych

2P+PE 16 A, 230V



IP44

3P+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

IP67

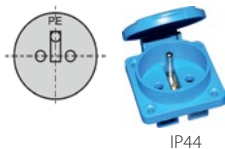
3P+N+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

IP67

2P+PE 16 A 230V gniazdo boczne



IP44

Budowa symbolu zamówieniowego

ZI

Nr wykonania zestawu

32\X111, 36\X111, 32\X211, 36\X211
32\X571, 36\X571, 33\X111, 33\X211
33\X581, 34\X111, 34\X211, 34\X511
32\X341, 36\X341, 32\X441, 36\X441
35\X341, 35\X342, 35\X441, 35\X442

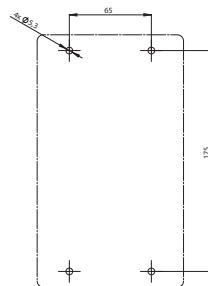
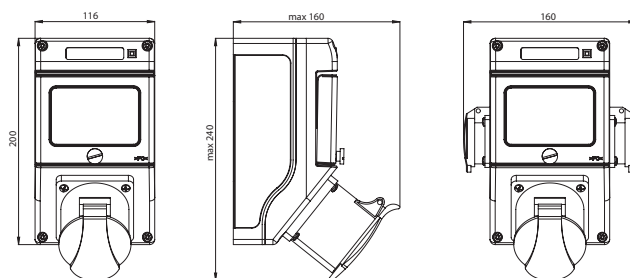
Uwaga:

Gniazdo boczne 1-fazowe standardowo instalowane jest z prawej strony zestawu. Istnieje możliwość zamówienia zestawu z gniazdem bocznym zainstalowanym z lewej strony. W tym celu należy dopisać literę "L" np. ZI33\X111L

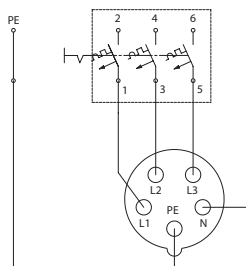
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_u	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44; IP65/IP67
Klasa ochronności	II
Masa	0,8...1,2 kg
Rodzaje dławnic	M25x1,5 (16 A) M32x1,5 (32 A)

Wymiary

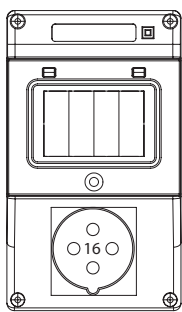


Schemat elektryczny

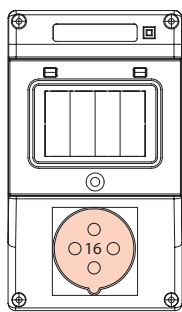


Zestawy instalacyjne ZI

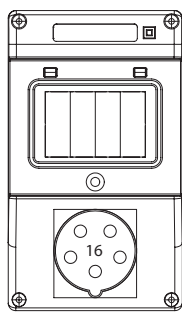
Wykonania



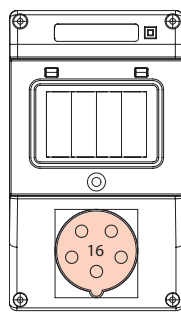
ZI32\X111



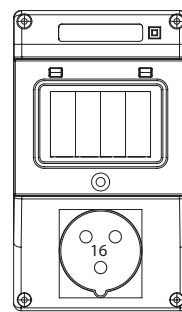
ZI36\X111



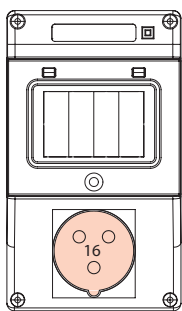
ZI32\X211



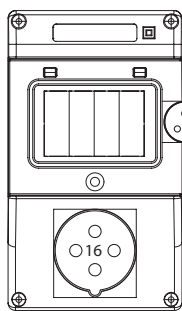
ZI36\X211



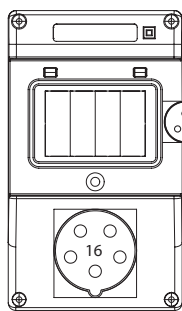
ZI32\X571



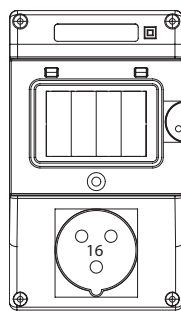
ZI36\X571



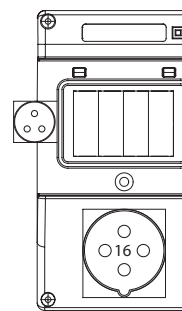
ZI33\X111



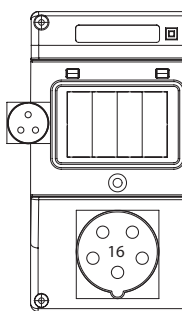
ZI33\X211



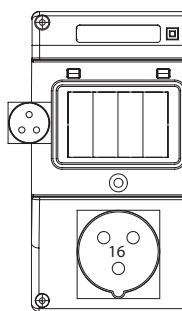
ZI33\X581



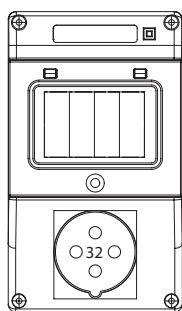
ZI34\X111



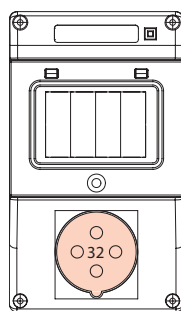
ZI34\X211



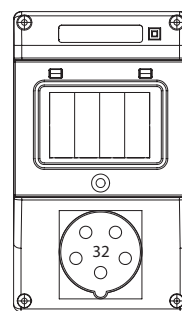
ZI34\X511



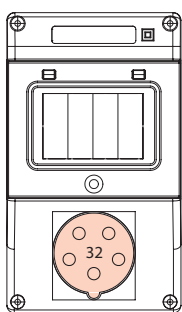
ZI32\X341



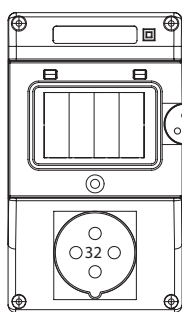
ZI36\X341



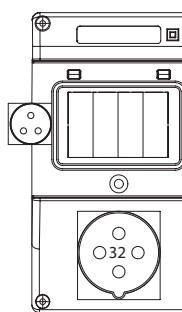
ZI32\X441



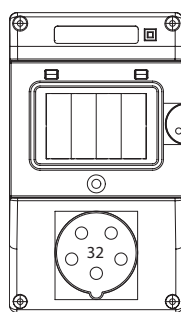
ZI36\X441



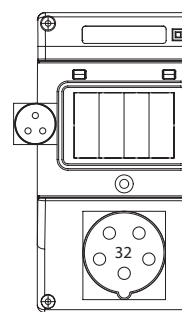
ZI35\X341



ZI35\X342



ZI35\X441



ZI35\X442

Kolorem czerwonym zostały wyróżnione wykonania posiadające stopień ochrony **IP67**.

Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

Zestaw instalacyjny ZI z rozłącznikiem 0-I (SCHUKO)

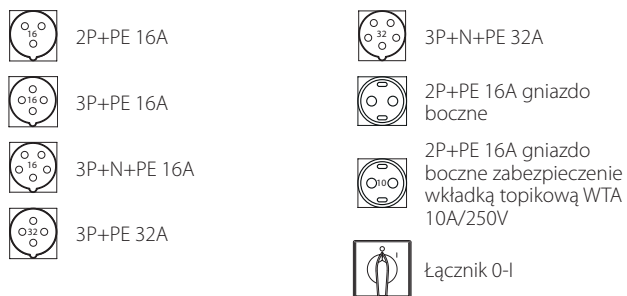


IP44

Opis produktu

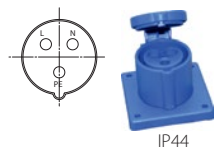
Zestawy typu ZI różnią się między sobą rodzajem i wielkością prądową gniazda lub gniazd wtyczkowych. Zestawy typu ZI z głównym gniazdem 16A wyposażone są w łącznik krzywkowy ŁK16R o funkcji rozłącznika 0-I natomiast zestawy z głównym gniazdem 32A - w łącznik krzywkowy ŁK32R. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

Elementy zestawów



Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych

2P+PE 16 A, 230V



IP44

3P+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

3P+N+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

2P+PE 16 A 230V gniazdo boczne



IP44

Budowa symbolu zamówieniowego

ZI -S

Nr wykonania zestawu

03\R111, 03\R211, 03\R581, 04\R111
04\R211, 04\R511, 05\R341, 05\R342
05\R441, 05\R442

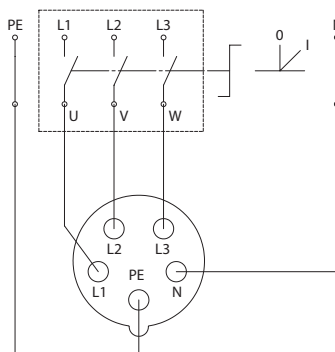
W wykonaniach: ZI05R\341-S, ZI05R\342-S, ZI05R\441-S, ZI05R\442-S gniazdo boczne zabezpieczone jest wkładką topikową WTA 10A/250V prąd przemienny 1500 A.

W wykonaniach ZI01 dławnica gumowa w pozostałych metryczna.

Dane techniczne

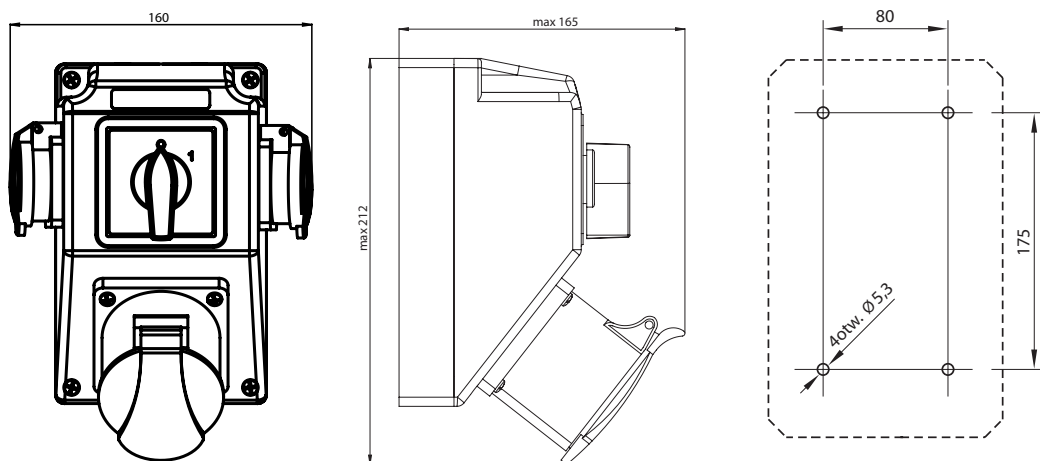
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_u	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...4 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Rodzaje dławnic	gumowe M25x1,5

Schemat elektryczny

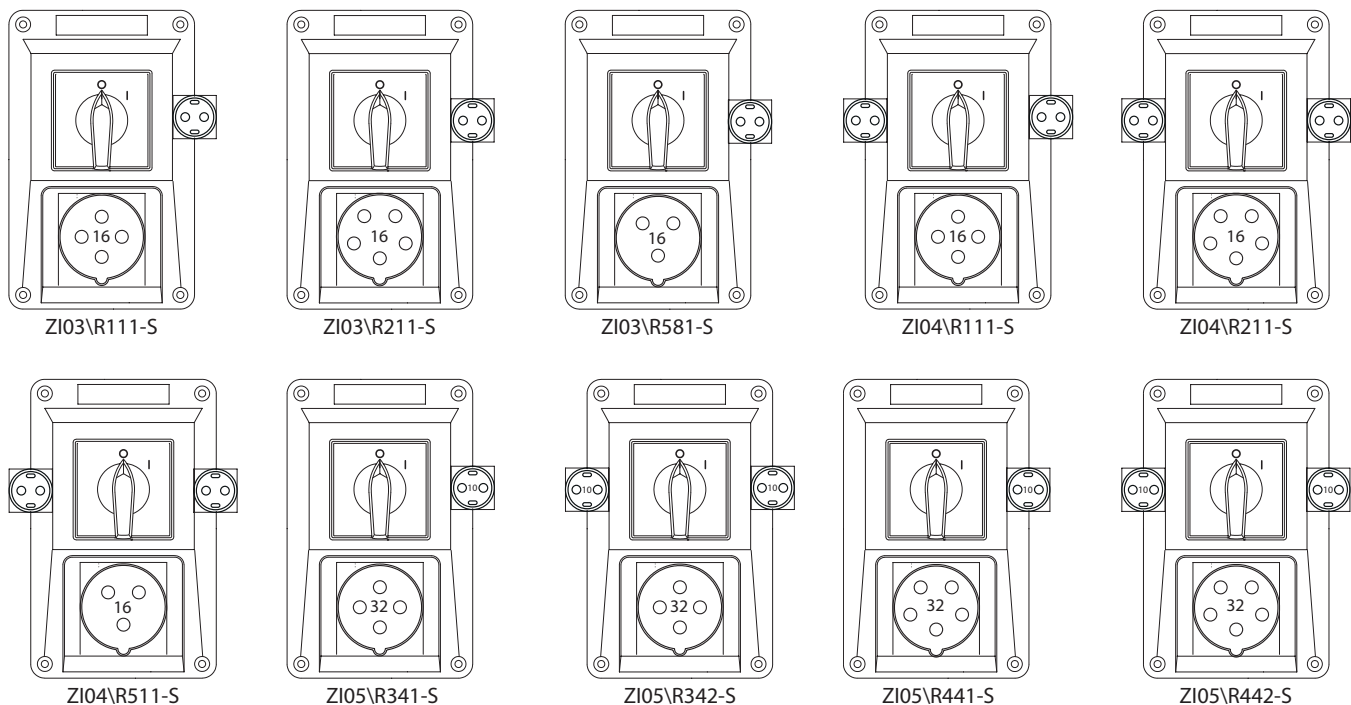


Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

Wymiary



Wykonania



Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

Zestaw instalacyjny ZI z rozłącznikiem L-O-P (SCHUKO)

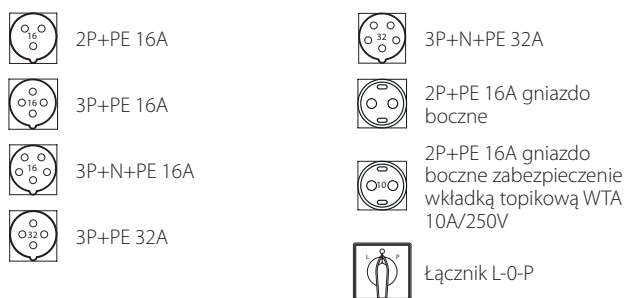


IP44

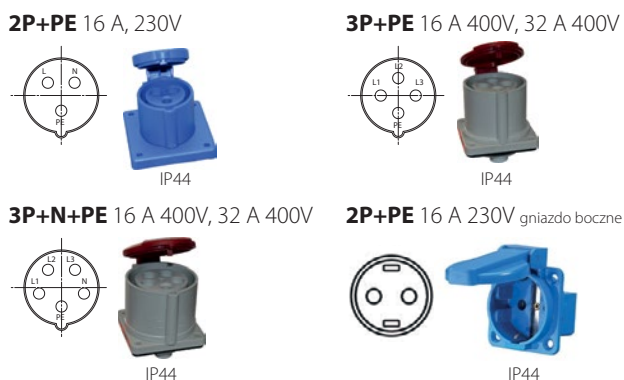
Opis produktu

Zestawy typu ZI różnią się między sobą rodzajem i wielkością prądową gniazda lub gniazd wtyczkowych. Zestawy typu ZI z głównym gniazdem 16A wyposażone są w łącznik krzywkowy ŁK16R o funkcji rozłącznika L-O-P, natomiast zestawy z głównym gniazdem 32A - w łącznik krzywkowy ŁK32R. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

Elementy zestawów



Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych



Budowa symbolu zamówieniowego

ZI -S

Nr wykonania zestawu

03\R121, 03\R221, 04\R121, 04\R221
05\R361, 05\R362, 05\R461, 05\R462

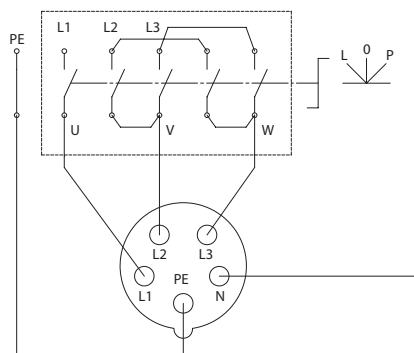
W wykonaniach: ZI05\R361-S, ZI05\R362-S, ZI05\R461-S, ZI05\R462-S gniazdo boczne zabezpieczone jest wkładką topikową WTA 10A/250V prąd przemienny 1500 A.

W wykonaniach ZI01 dławnica gumowa w pozostałych metryczna.

Dane techniczne

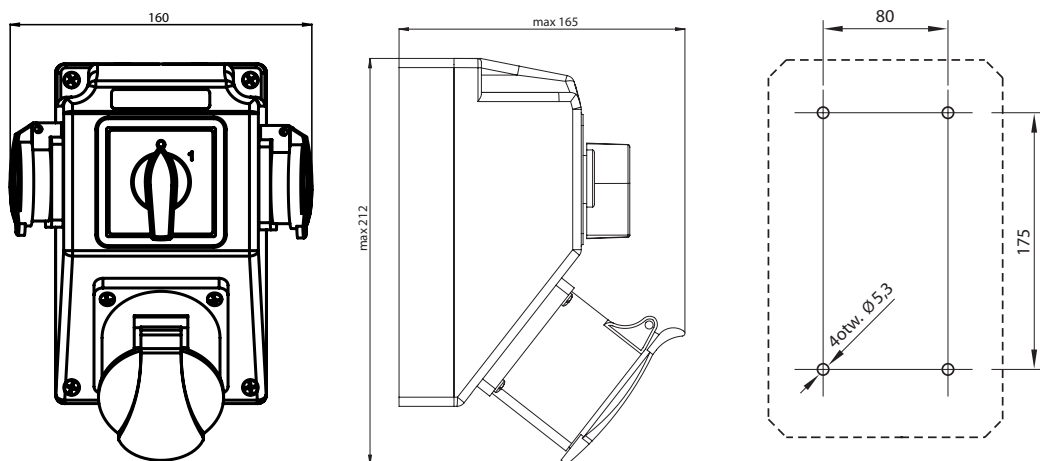
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_u	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...4 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Rodzaje dławnic	gumowe M25x1,5

Schemat elektryczny

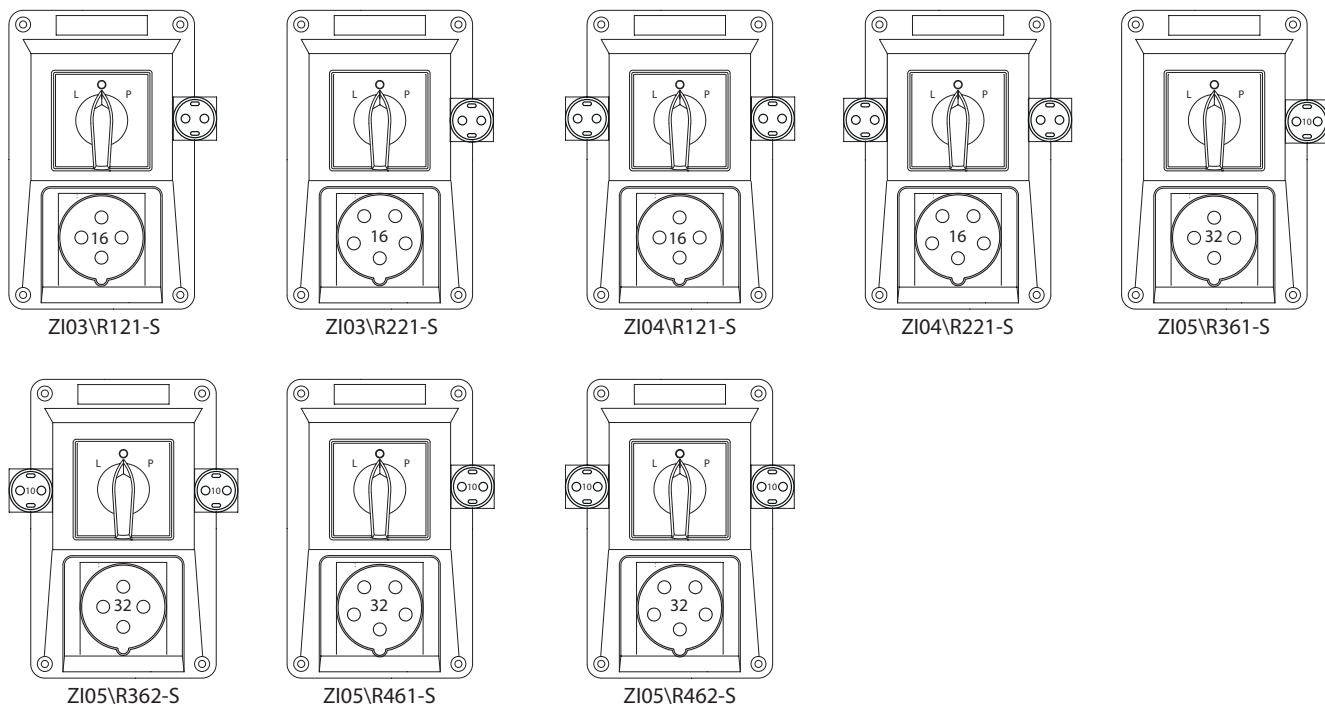


Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

Wymiary



Wykonania



Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

Zestaw instalacyjny ZI2 z rozłącznikiem 0-I (SCHUKO)



IP44

Budowa symbolu zamówieniowego

ZI -S

Nr wykonania zestawu
23\R111, 23\R211, 23\R581, 24\R111
24\R211, 24\R511, 25\R341, 25\R342
25\R441, 25\R442

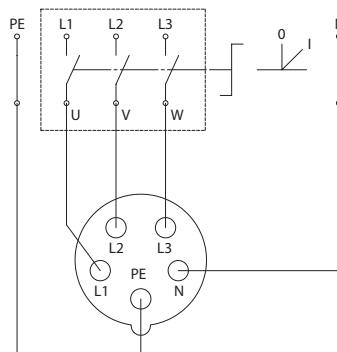
Uwaga: Gniazdo boczne 1-fazowe standardowo instalowane jest z prawej strony zestawu. Istnieje możliwość zamówienia zestawu z gniazdem bocznym zainstalowanym z lewej strony. W tym celu należy dopisać literę "L" np. **ZI23\R111L-S**

W wykonaniach: ZI25\R341-S, ZI25\R342-S, ZI25\R441-S, ZI25\R442-S istnieje możliwość zabezpieczenia gniazda bocznego wkładką topikową WTA 10A/250V prąd przemienny 1500 A.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Masa	0,8...1,2 kg
Rodzaje dławnic	M25x1,5 (16 A) M32x1,5 (32 A)

Schemat elektryczny

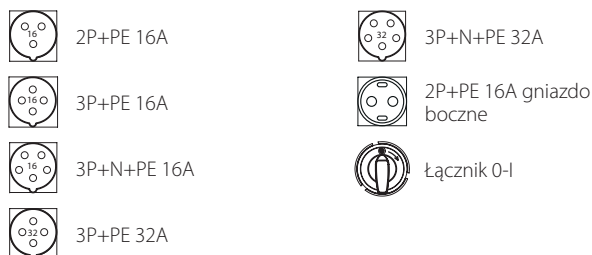


Opis produktu

Zestawy charakteryzują się nowoczesnym i ergonomicznym designem. Każdy zestaw wyposażony jest w gniazdo główne 16 lub 32 A (w zależności od wykonania). Zestaw ZI z rozłącznikiem 0-I wyposażony jest w **łącznik krzywkowy**, gniazdo główne oraz w zależności od wykonania dodatkowo 1 lub 2 gniazda boczne (1-fazowe) znajdujące się w zespole podstawy, co ułatwia podłączenie przewodów do zestawu. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1

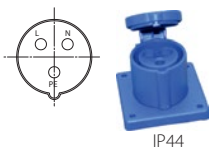
Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznaczają, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

Elementy zestawów



Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych

2P+PE 16 A, 230V



IP44

3P+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

3P+N+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

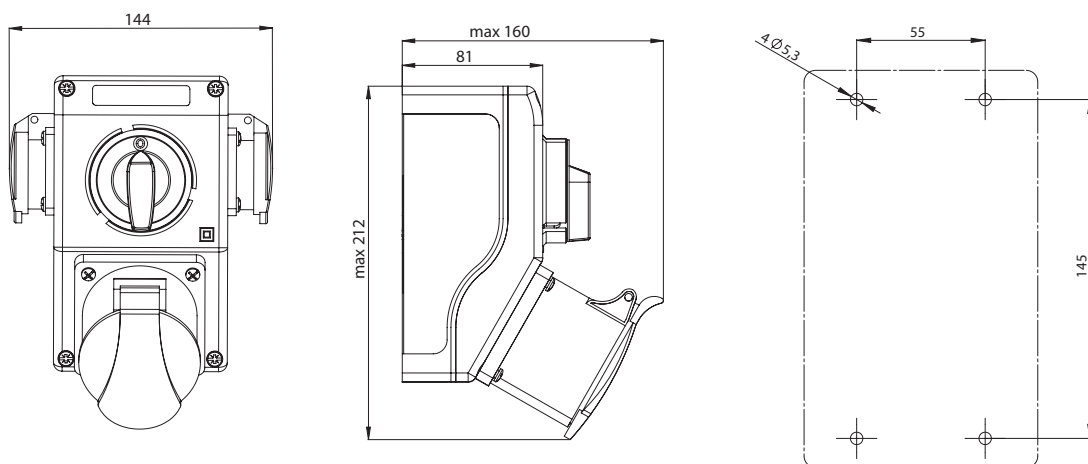
2P+PE 16 A 230V gniazdo boczne



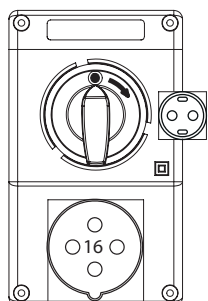
IP44

Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

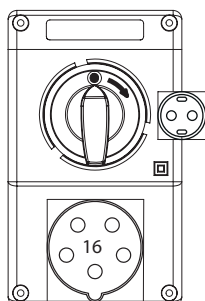
Wymiary



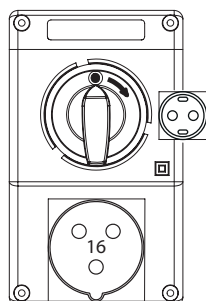
Wykonania



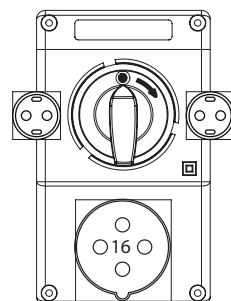
ZI23\R111-S



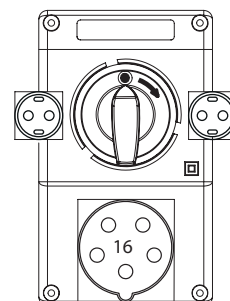
ZI23\R211-S



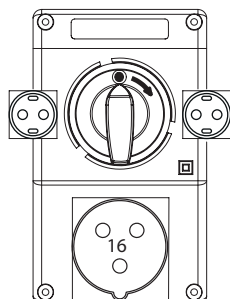
ZI23\R581-S



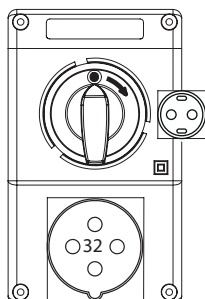
ZI24\R111-S



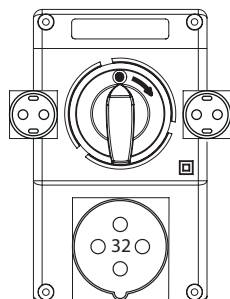
ZI24\R211-S



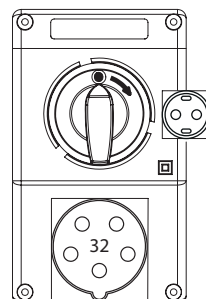
ZI24\R511-S



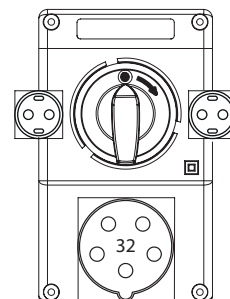
ZI25\R341-S



ZI25\R342-S



ZI25\R441-S



ZI25\R442-S

Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

Zestaw instalacyjny ZI2 z rozłącznikiem L-0-P (SCHUKO)

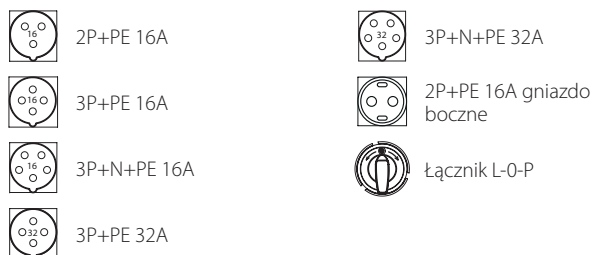


IP44

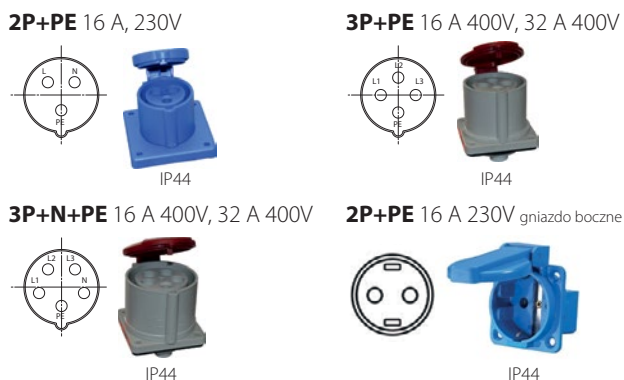
Opis produktu

Zestawy charakteryzują się nowoczesnym i ergonomicznym designem. Każdy zestaw wyposażony jest w gniazdo główne 16 lub 32 A (w zależności od wykonania). Zestaw ZI z rozłącznikiem L-0-P wyposażony jest w **łącznik krzywkowy**, gniazdo główne oraz w zależności od wykonania dodatkowe 1 lub 2 gniazda boczne (1-fazowe) znajdujące się w zespole podstawy, co ułatwia podłączenie przewodów do zestawu. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1. Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznaczają, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

Elementy zestawów



Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych



Budowa symbolu zamówieniowego

ZI -S

Nr wykonania zestawu
23\R121, 23\R221, 24\R121, 24\R221
25\R361, 25\R362, 25\R461, 25\R462

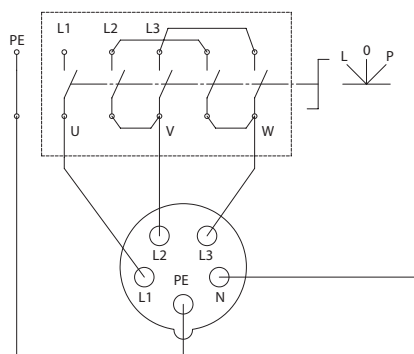
Uwaga: Gniazdo boczne 1-fazowe standardowo instalowane jest z prawej strony zestawu. Istnieje możliwość zamówienia zestawu z gniazdem bocznym zainstalowanym z lewej strony. W tym celu należy dopisać literę "L" np. **ZI23\R111L-S**

W wykonaniach: ZI25\R361-S, ZI25\R362-S, ZI25\R461-S, ZI25\R462-S istnieje możliwość zabezpieczenia gniazda bocznego wkładką topikową WTA 10A/250V prąd przemienny 1500 A.

Dane techniczne

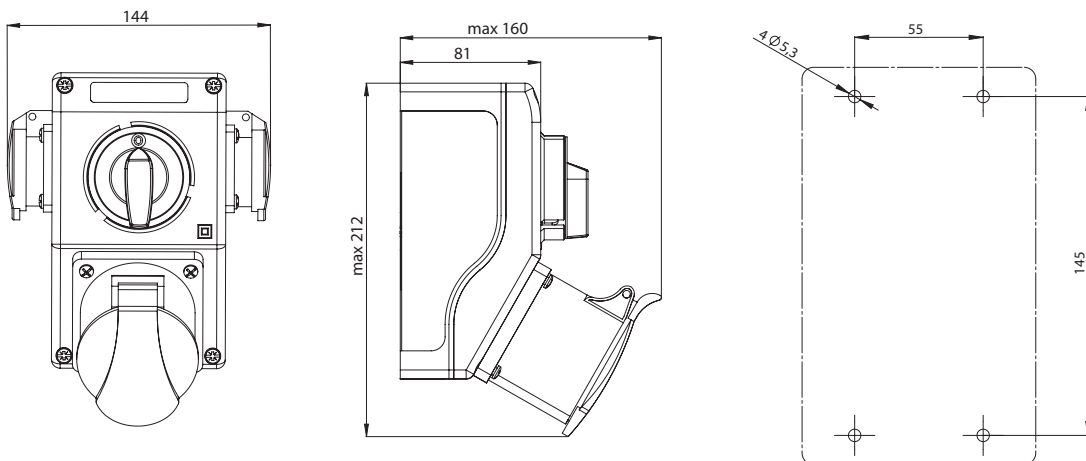
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Masa	0,8...1,2 kg
Rodzaje dławnic	M25x1,5 (16 A) M32x1,5 (32 A)

Schemat elektryczny

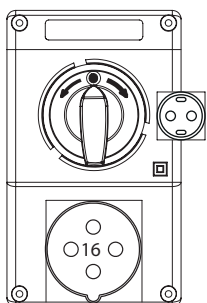


Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

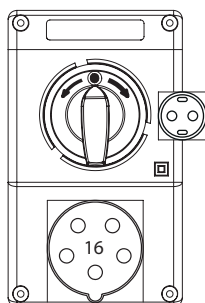
Wymiary



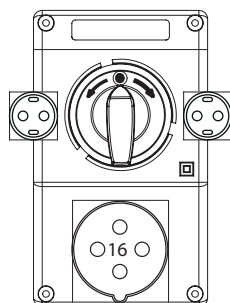
Wykonania



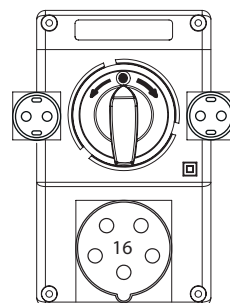
ZI23\R121-S



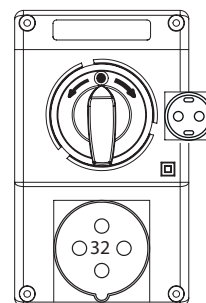
ZI23\R221-S



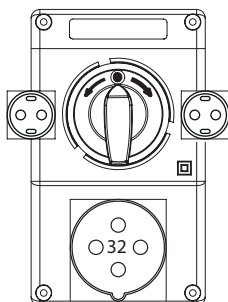
ZI24\R121-S



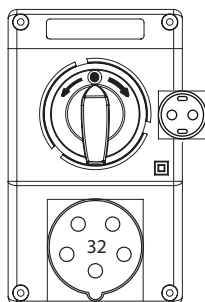
ZI24\R221-S



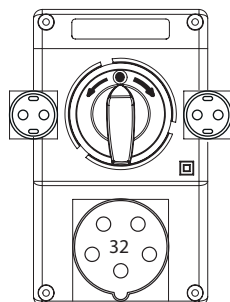
ZI25\R361-S



ZI25\R362-S



ZI25\R461-S



ZI25\R462-S

Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

Zestaw instalacyjny ZI3 z wyłącznikiem nadprądowym (SCHUKO)



IP44

Budowa symbolu zamówieniowego

ZI -S

Nr wykonania zestawu
33\R111, 33\R211, 33\R581, 34\R111
34\R211, 34\R511, 35\R341, 35\R342
35\R441, 35\R442

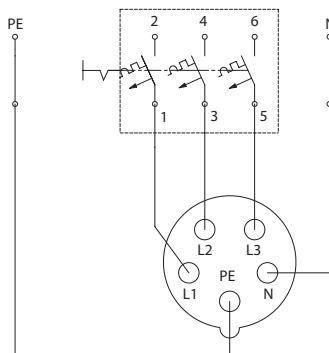
Uwaga:

Gniazdo boczne 1-fazowe standardowo instalowane jest z prawej strony zestawu. Istnieje możliwość zamówienia zestawu z gniazdem bocznym zainstalowanym z lewej strony. W tym celu należy dopisać literę "L" np. ZI3R111L-S

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Masa	0,8...1,2 kg
Rodzaje dławnic	M25×1,5 (16 A) M32×1,5 (32 A)

Schemat elektryczny



Opis produktu

Zestawy charakteryzują się nowoczesnym i ergonomicznym designem. Każdy zestaw wyposażony jest w gniazdo główne 16 lub 32 A (w zależności od wykonania) oraz dodatkowe 1 lub 2 gniazda boczne (1-fazowe) znajdujące się w zespole podstawy, co ułatwia podłączenie przewodów do zestawu. Zasilanie gniazd doprowadza się poprzez wyłącznik nadprądowy. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1

Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznacza, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

Elementy zestawów



2P+PE 16A



3P+N+PE 32A



3P+PE 16A



2P+PE 16A gniazdo boczne



3P+N+PE 16A



Wyłącznik nadprądowy trójfazowy 16 A/C



3P+PE 32A



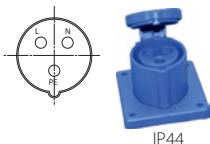
Wyłącznik nadprądowy trójfazowy 32 A/C



Wyłącznik nadprądowy jednofazowy 16A/B

Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych

2P+PE 16 A, 230V



IP44

3P+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

3P+N+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

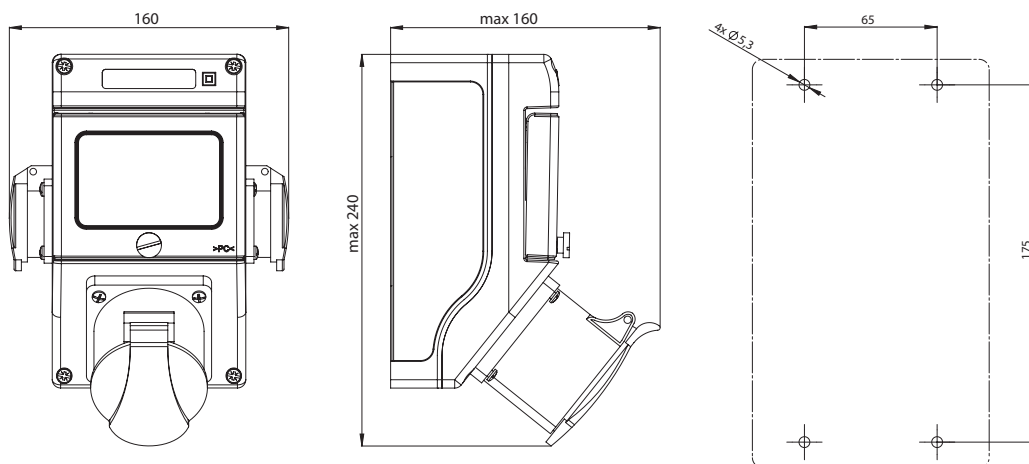
2P+PE 16 A 230V gniazdo boczne



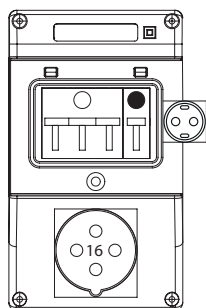
IP44

Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

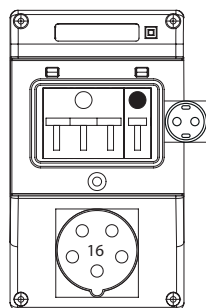
Wymiary



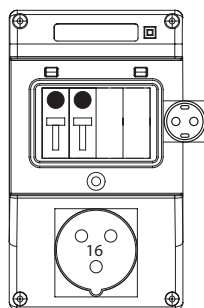
Wykonania



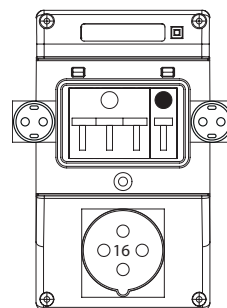
ZI33\R111-S



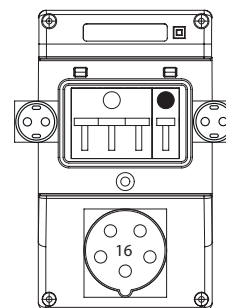
ZI33\R211-S



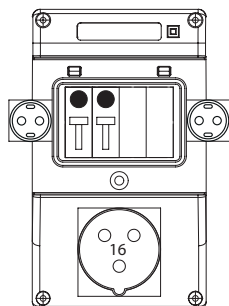
ZI33\R581-S



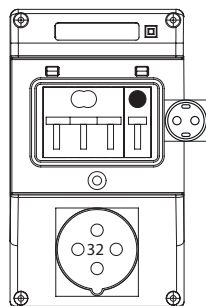
ZI34\R111-S



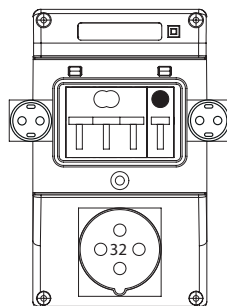
ZI34\R211-S



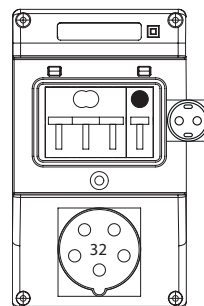
ZI34\R511-S



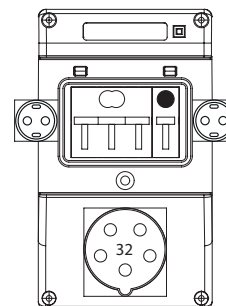
ZI35\R341-S



ZI35\R342-S



ZI35\R441-S



ZI35\R442-S

Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

Zestaw instalacyjny ZI3 bez wyłącznika nadprądowego (SCHUKO)



IP44

Opis produktu

Zestawy charakteryzują się nowoczesnym i ergonomicznym designem. Każdy zestaw wyposażony jest w gniazdo główne 16 lub 32 A (w zależności od wykonania) oraz dodatkowe 1 lub 2 gniazda boczne (1-fazowe) znajdujące się w zespole podstawy, co ułatwia podłączenie przewodów do zestawu. Zasilanie gniazd doprowadza się poprzez listwę zaciskową. Zestawy instalacyjne ZI są zgodne z postanowieniami normy: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1. Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznacza, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

Elementy zestawów



2P+PE 16A



3P+PE 32A



3P+PE 16A



3P+N+PE 32A



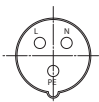
3P+N+PE 16A



2P+PE 16A gniazdo boczne

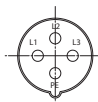
Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych

2P+PE 16 A, 230V



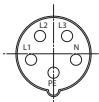
IP44

3P+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

3P+N+PE 16 A 400V, 32 A 400V



IP44

2P+PE 16 A 230V gniazdo boczne



IP44

Budowa symbolu zamówieniowego

ZI -S

Nr wykonania zestawu

33\X111, 33\X211, 33\X581, 34\X111
34\X211, 34\X511, 35\X341, 35\X342
35\X441, 35\X442

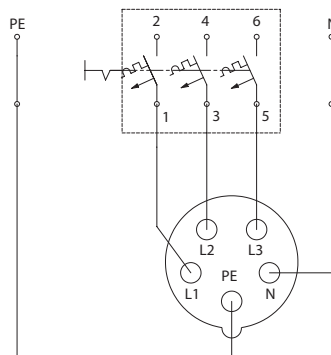
Uwaga:

Gniazdo boczne 1-fazowe standardowo instalowane jest z prawej strony zestawu. Istnieje możliwość zamówienia zestawu z gniazdem bocznym zainstalowanym z lewej strony. W tym celu należy dopisać literę "L" np. ZI33\X111L-S

Dane techniczne

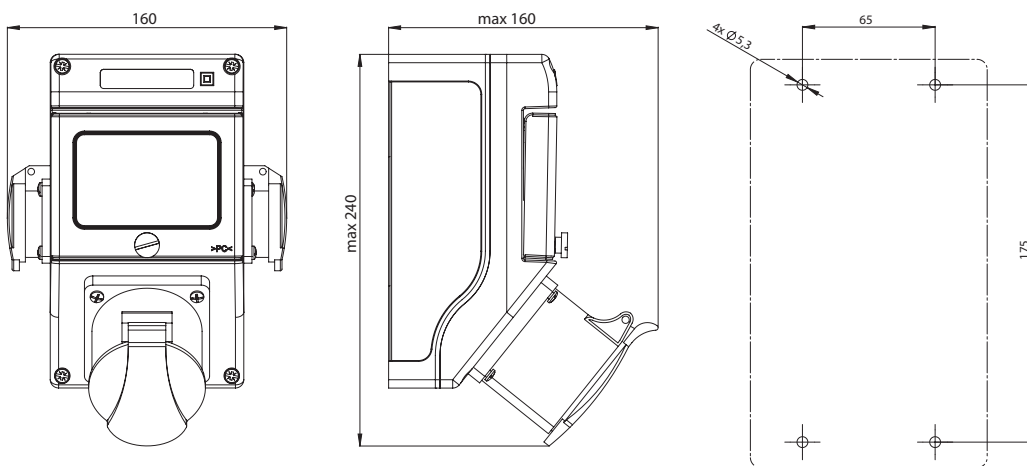
Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_u	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Masa	0,8...1,2 kg
Rodzaje dławnic	M25×1,5 (16 A) M32×1,5 (32 A)

Schemat elektryczny

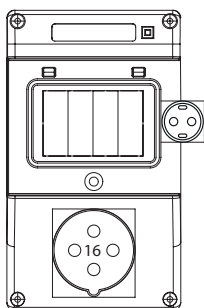


Zestawy instalacyjne ZI SCHUKO

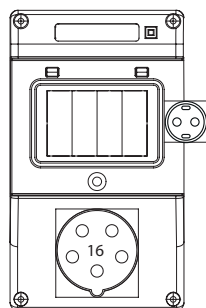
Wymiary



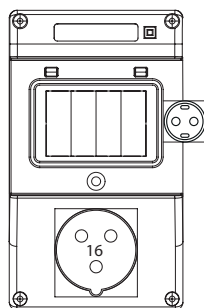
Wykonania



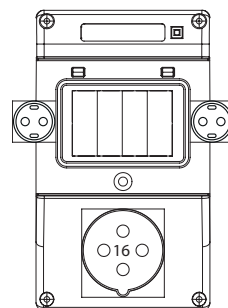
ZI33\X111-S



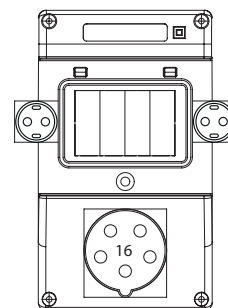
ZI33\X211-S



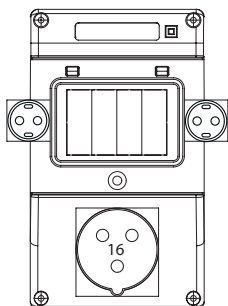
ZI33\X581-S



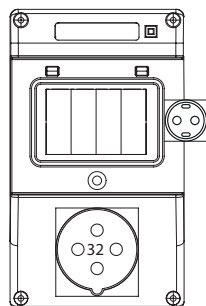
ZI34\X111-S



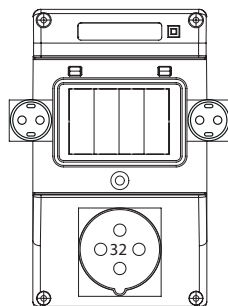
ZI34\X211-S



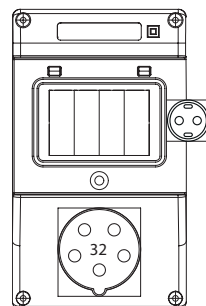
ZI34\X511-S



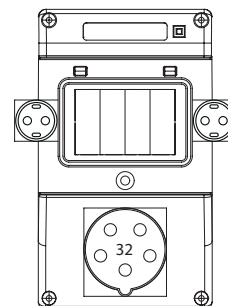
ZI35\X341-S



ZI35\X342-S



ZI35\X441-S



ZI35\X442-S

Zestawy odbiorcze ZO

Zestaw odbiorczy ZO



Budowa symbolu zamówieniowego

ZO

Nr wykonania zestawu
01\R341, 01\R441, 01\R361, 01\R461
02\R111, 02\R211, 02\R121, 02\R221

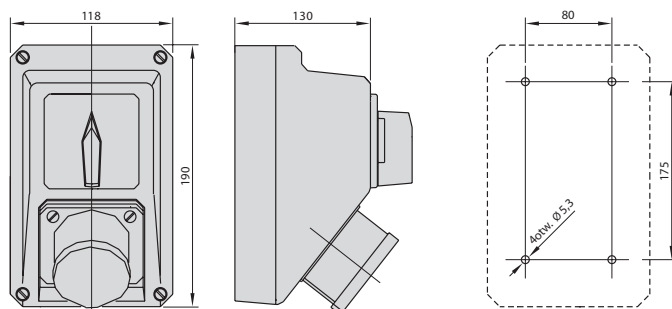
Opis produktu

Zestawy typu ZO umożliwiają załączanie i wyłączenie lub zmianę kierunku wirowania silnika urządzenia odbiorczego. Zasilanie zestawu doprowadza się poprzez wtyczkę o stopniu ochrony IP44. Zestawy odbiorcze ZO są zgodne z wymaganiami norm: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

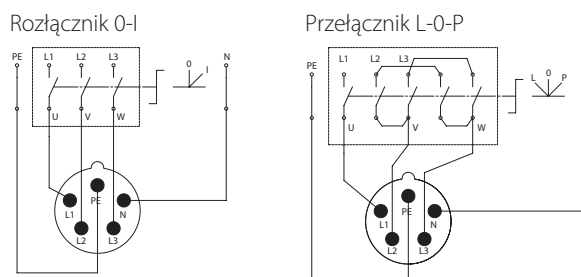
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_u	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...4 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Rodzaje dławnic	M25x1,5

Wymiary



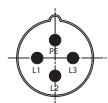
Schemat elektryczny



Układ kołków wtyczki tablicowej

3P+PE

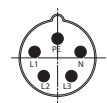
16 A 400V, 32 A 400V



IP44

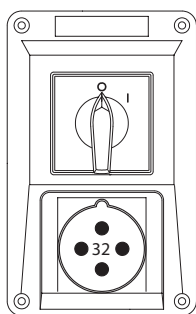
3P+N+PE

16 A 230/400V, 32 A 230/400V

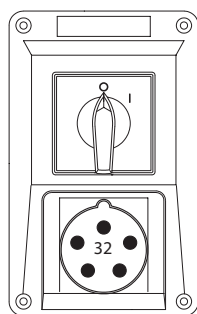


IP44

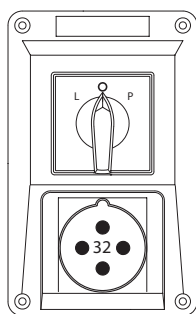
Wykonania



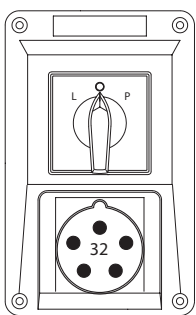
ZO01\R341



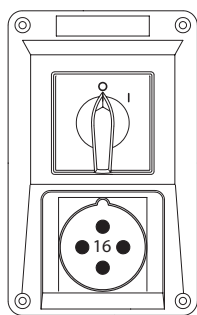
ZO01\R441



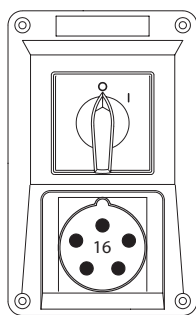
ZO01\R361



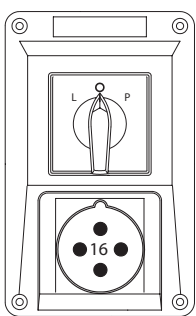
ZO01\R461



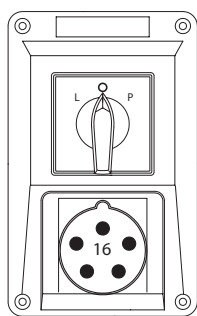
ZO02\R111



ZO02\R211



ZO02\R121



ZO02\R221

Elementy zestawów



3P+PE 16A



3P+N+PE 32A



3P+N+PE 16A



Łącznik 0-I



3P+PE 32A



Łącznik L-0-P

Zestawy odbiorcze ZO

Zestaw odbiorczy ZO z rozłącznikiem



Budowa symbolu zamówieniowego

ZO

Nr wykonania zestawu
21\R341, 21\R441, 21\R361, 21\R461
22\R111, 22\R211, 22\R121, 22\R221

Opis produktu

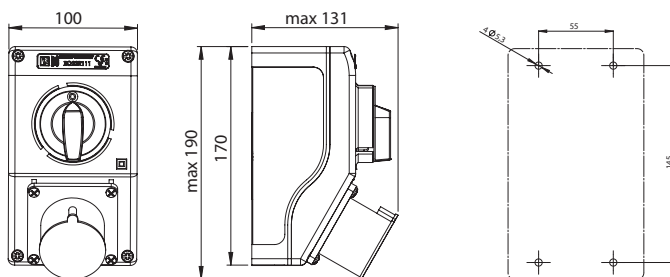
Zestawy typu ZO2... z rozłącznikiem umożliwiają załączanie i wyłączenie lub zmianę kierunku wirowania silnika. Kompletny zestaw posiada stopień ochrony IP 44. Zasilanie zestawu doprowadza się poprzez wtyczkę, a sterowanie realizuje się przez rozłącznik. Zestawy odbiorcze ZO są zgodne z wymaganiami norm: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznacza, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

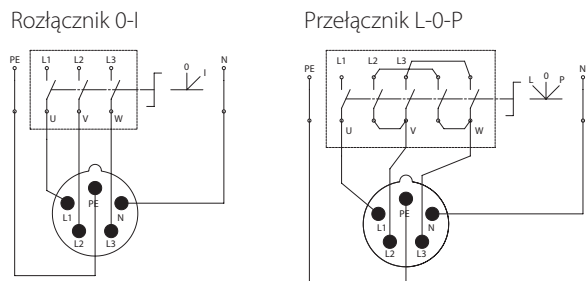
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Masa	0,5...1,0 kg
Rodzaje dławnic	M25×1,5 (16 A) M32×1,5 (32 A)

Wymiary



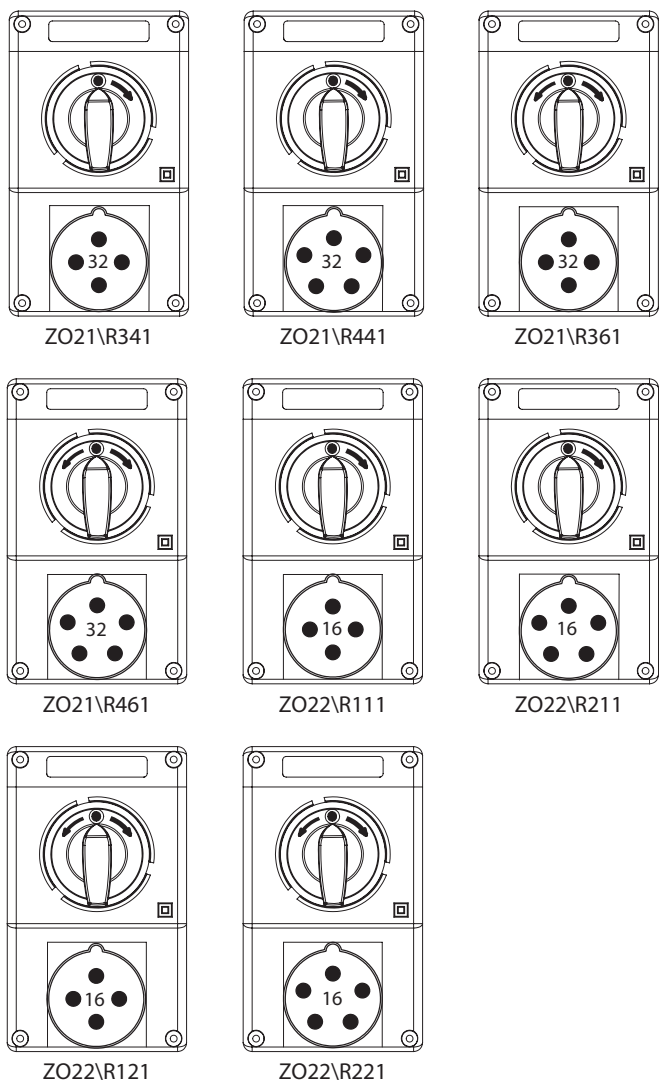
Schemat elektryczny



Układ kołków wtyczki tablicowej



Wykonania



Elementy zestawów



Zestawy odbiorcze ZO

Zestaw odbiorczy ZO z wyłącznikiem nadprądowym



Budowa symbolu zamówieniowego

ZO

Nr wykonania zestawu
31\R341, 31\R441, 32\R111, 32\R211

Opis produktu

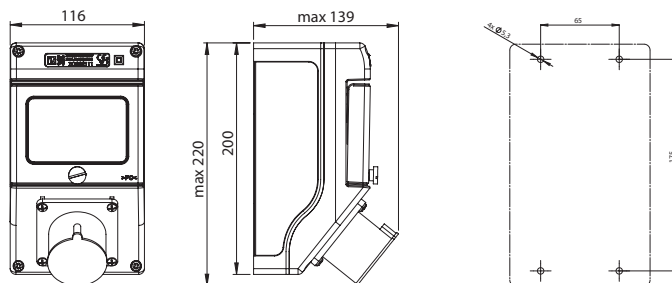
Zestaw typu ZO3... z wyłącznikiem nadprądowym realizuje funkcję łączeniową (załącz/wyłącz). Kompletny zestaw posiada stopień ochrony IP 44. Zasilanie zestawu doprowadza się poprzez wtyczkę, a sterowanie realizuje się przez wyłącznik. Zestawy odbiorcze ZO są zgodne z wymaganiami norm: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznacza, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

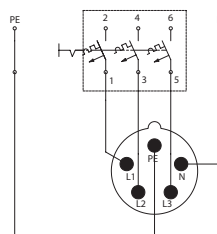
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Masa	0,5...1,0 kg
Rodzaje dławnic	M25×1,5 (16 A) M32×1,5 (32 A)

Wymiary



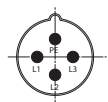
Schemat elektryczny



Układ kołków wtyczki tablicowej

3P+PE

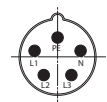
16 A 400V, 32 A 400V



IP44

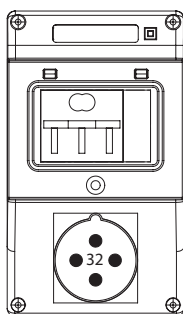
3P+N+PE

16 A 230/400V, 32 A 230/400V

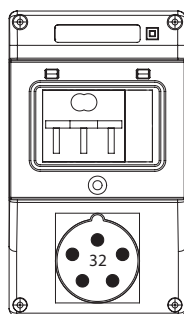


IP44

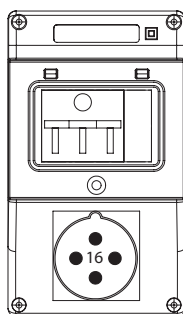
Wykonania



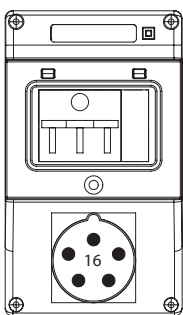
ZO31\R341



ZO31\R441



ZO32\R111



ZO32\R211

Elementy zestawów



3P+PE 16A



3P+N+PE 32A



3P+N+PE 16A



Wyłącznik nadprądowy trójfazowy 16 A/C



3P+PE 32A



Wyłącznik nadprądowy trójfazowy 32 A/C

Zestawy odbiorcze ZO

Zestaw odbiorczy ZO bez wyłącznika nadprądowego



Budowa symbolu zamówieniowego

ZO
 Nr wykonania zestawu
 31\X341, 31\X441, 32\X111, 32\X211

Opis produktu

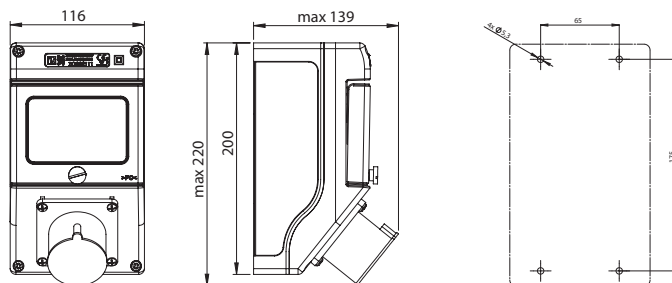
Zestaw typu ZO3... bez zabezpieczeń realizuje funkcję łączniową (załącz/wyłącz). Kompletny zestaw posiada stopień ochrony IP 44. Zasilanie zestawu doprowadza się poprzez wtyczkę, a sterowanie realizuje się przez wyłącznik. Zestawy odbiorcze ZO są zgodne z wymaganiami norm: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

Nowe zestawy spełniają wymagania Dyrektywy RoHS 2002/95/WE co oznacza, że nie zawierają substancji niebezpiecznych określonych w tej dyrektywie.

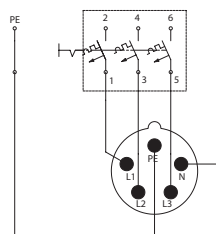
Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 32 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...6 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II
Masa	0,5...1,0 kg
Rodzaje dławnic	M25x1,5 (16 A) M32x1,5 (32 A)

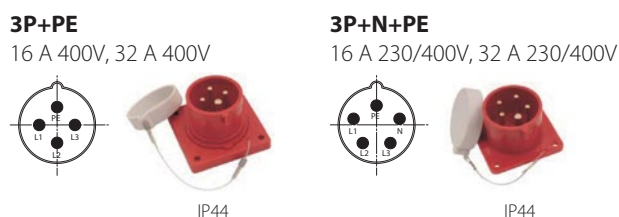
Wymiary



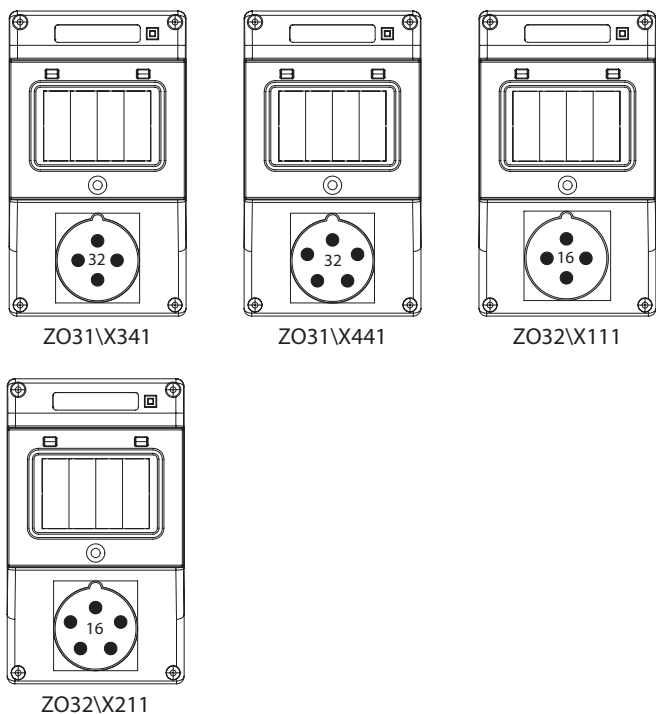
Schemat elektryczny



Układ kołków wtyczki tablicowej



Wykonania



Elementy zestawów



Zestawy typu GB

Zestaw typu GB01



Budowa symbolu zamówieniowego

GB01 \

--	--

| Stopień ochrony

1 IP44

2 IP67

| Nr wykonania zestawu

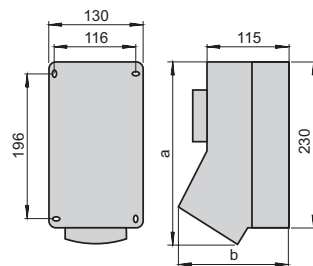
R51, R11, R21, R34

R44

Opis produktu

Zestawy typu GB są przeznaczone do instalacji przemysłowych. Wielkości prądowe: 16 i 32 A. Stopień ochrony: IP44, IP67. Blokada mechaniczna: łącznika nie można załączyć bez wtyczki, wtyczki nie można wyciągnąć w pozycji "załącz". Możliwość zamykania na kłódkę. Duża przestrzeń montażowa. Obudowa wykonana z odpornej na uderzenia mieszanki poliwęglanu i ABS. GB01 - obudowa większa, możliwe połączenia przelotowe - 30 mm odstęp między płytą montażową a obudową. Zestawy GB są zgodne z wymaganiami norm: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

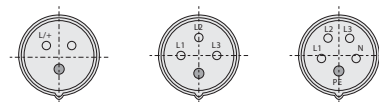
Wymiary



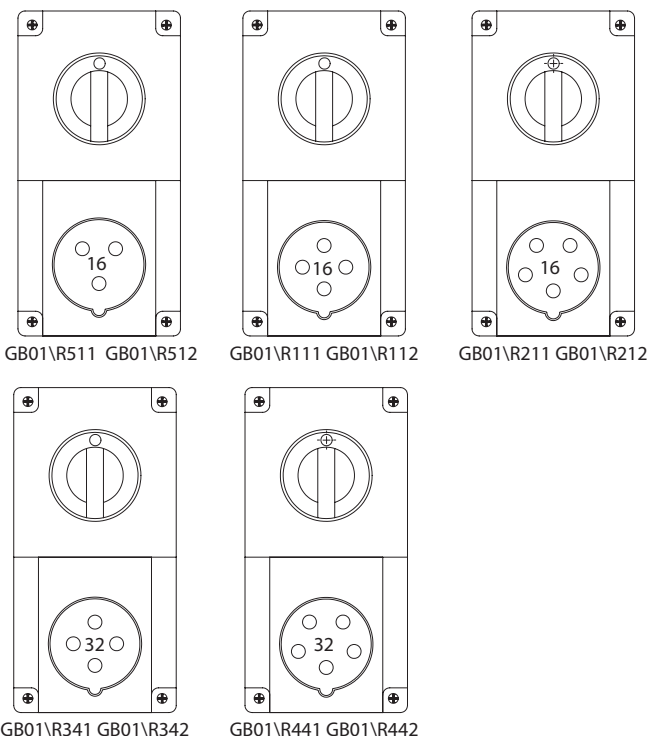
Wykonanie	IP44		IP67	
	a	b	a	b
R51	248	146	248	146
R11	249	146	249	146
R21	250	146	250	146
R34	253	150	253	150
R44	254	157	254	157

Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych


2P+PE	3P+PE	3P+N+PE
16A 230V	16A 400V 32A 400V	16A 230/400V 32A 230/400V



Wykonania



Elementy zestawów

 2P+PE 16A	 3P+PE 32A
 3P+PE 16A	 3P+N+PE 32A
 3P+N+PE 16A	

Zestawy typu GB

Zestaw typu GB02



Budowa symbolu zamówieniowego

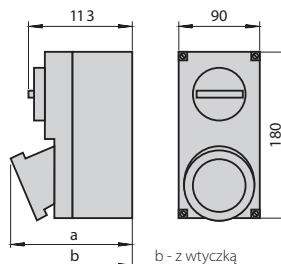
GB02		
		Stopień ochrony
	1	IP44
	2	IP67
		Nr wykonania zestawu
	R51, R11, R21, R34	
	R44	

Opis produktu

Zestawy typu GB są przeznaczone do instalacji przemysłowych. Wielkości prądowe: 16 i 32 A. Stopień ochrony: IP44, IP67. Blokada mechaniczna: łącznika nie można załączyć bez wtyczki, wtyczki nie można wyciągnąć w pozycji "załącz". Możliwość zamykania na kłódkę. Duża przestrzeń montażowa. Obudowa wykonana z odpornej na uderzenia mieszanki poliwęglanu i ABS. GB02 - dolna część obudowy symetryczna.

Zestawy GB są zgodne z wymaganiami norm: PN-EN 60439-3, PN-EN 60439-1.

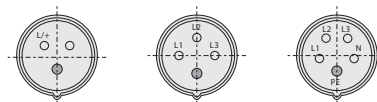
Wymiary



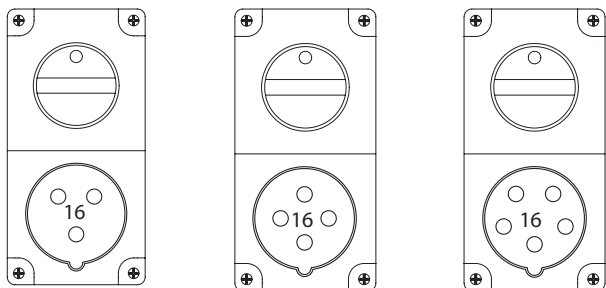
Wykonanie	IP44		IP67	
	a	b	a	b
R51	122	207	125	213
R11	123	212	126	216
R21	126	232	129	222
R34	131	251	135	244
R44	134	256	137	245

Układ tulejek stykowych gniazd wtyczkowych

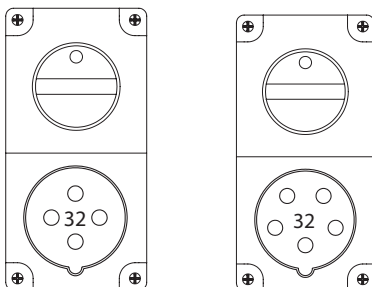
2P+PE	3P+PE	3P+N+PE
16A 230V	16A 400V 32A 400V	16A 230/400V 32A 230/400V



Wykonania



GB02\R511 GB02\R512 GB02\R111 GB02\R112 GB02\R211 GB02\R212



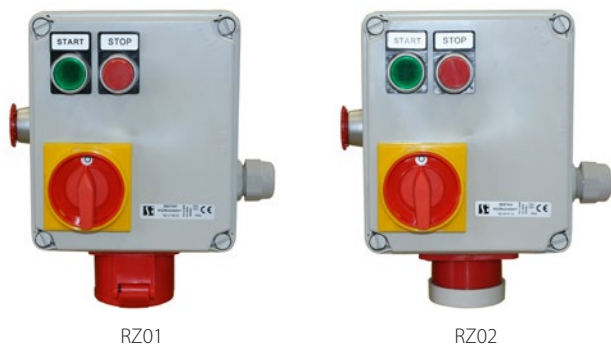
GB02\R341 GB02\R342 GB02\R441 GB02\R442

Elementy zestawów

	2P+PE 16A		3P+PE 32A
	3P+PE 16A		3P+N+PE 32A
	3P+N+PE 16A		

Zestawy rozruchowe RZ

Zestaw rozruchowy RZ01/RZ02



RZ01

RZ02

Opis produktu

Zestaw instalacyjny zabezpieczająco-rozruchowy przeznaczony jest głównie dla odbiorców indywidualnych do instalowania silników trójfazowych. Oprócz zabezpieczenia termicznego od skutków przeciążeń urządzenie reaguje na zanik jednej z faz. Uszkodzenia silników wynikające z asymetrii zasilania jest problemem niezwykle powszechnym, ponieważ występuje bardzo często a koszt naprawy jest bardzo wysoki. Zestaw posiada oprócz przycisków załącz/wyłącz bardzo łatwo dostępny przycisk bezpieczeństwa, który zgodnie z nowymi przepisami jest niezbędny na stanowisku pracy. W przypadku, gdy urządzenie posiada więcej niż jedno stanowisko pracy przewidziana jest możliwość dołączenia dodatkowych przycisków bezpieczeństwa.

Gniazda i wtyczki 4-biegunowe stosować do sieci w układzie TN-C.

Wyposażenia standardowe posiadają zakresy nastawu termika podane przy **Budowa symbolu zamówieniowego**. W indywidualnych zamówieniach można posłużyć się przekąźnikami termicznymi wg tabeli **Typy przekąźników termicznych**.

Zestawy rozruchowe są zgodne z wymaganiami normy: PN-EN 60439-1.

Typy przekąźników termicznych

Lp.	Typ	Zakres [A]
1	LR2-K0301	0,11...0,16
2	LR2-K0302	0,16...0,23
3	LR2-K0303	0,23...0,36
4	LR2-K0304	0,36...0,54
5	LR2-K0305	0,54...0,80
6	LR2-K0306	0,80...1,20
7	LR2-K0307	1,20...1,80
8	LR2-K0308	1,80...2,60
9	LR2-K0310	2,60...3,70
10	LR2-K0312	3,70...5,50
11	LR2-K0314	5,50...8,00
12	LR2-K0316	8,00...11,50
13	LR2-K0321	10,00...14,00
14	LR2-K0322	12,00...18,00

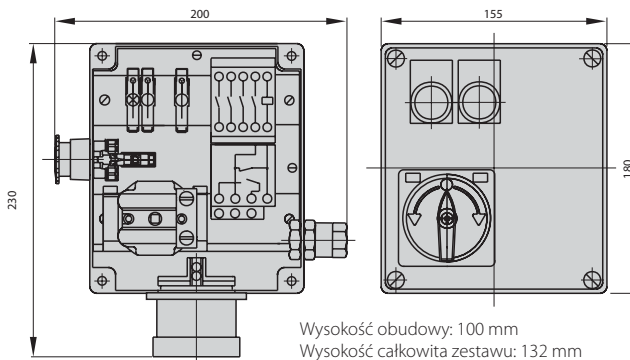
Budowa symbolu zamówieniowego

RZ	[]		[]	[]	[]	[]
						Wyposażenie dodatkowe
						14 3P+PE 16 A
						15 3P+N+PE 16 A
						Wyposażenie
					1	ŁK16R 16 A, LC1-K0610 2,2 kW, (zakres 3,7-5,5 A)
					2	ŁK16R 16 A, LC1-K0910 4,0 kW, (zakres 8-11,5 A)
					3	ŁK16R 16 A, LC1-K1210 5,5 kW, (zakres 10-14 A)
						Funkcja łącznika
					R	0-I
					L	L-0-P
						Rodzaj wyposażenia dodatkowego
	01					wtyczka tablicowa
	02					gniazdo tablicowe

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_u	max 14/18 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...4 mm ²
Stopień ochrony	IP44
Klasa ochronności	II

Wymiary



Wysokość obudowy: 100 mm
Wysokość całkowita zestawu: 132 mm

Zestawy rozruchowe RZ

Zestaw rozruchowy RZ03



Opis produktu

Zestaw instalacyjny zabezpieczająco-rozruchowy przeznaczony jest głównie dla odbiorców indywidualnych do instalowania silników trójfazowych. Oprócz zabezpieczenia termicznego od skutków przeciążeń urządzenie reaguje na zanik jednej z faz. Uszkodzenia silników wynikające z asymetrii zasilania jest problemem niezwykle powszechnym, ponieważ występuje bardzo często a koszt naprawy jest bardzo wysoki. Zestaw posiada oprócz przycisków załącz/wyłącz bardzo łatwo dostępny przycisk bezpieczeństwa, który zgodnie z nowymi przepisami jest niezbędny na stanowisku pracy. W przypadku, gdy urządzenie posiada więcej niż jedno stanowisko pracy przewidziana jest możliwość dołączenia dodatkowych przycisków bezpieczeństwa.

Wyposażenia standardowe posiadają zakresy nastaw termika podane przy **Budowa symbolu zamówieniowego**. W indywidualnych zamówieniach można posłużyć się przekaźnikami termicznymi wg tabeli **Typy przekaźników termicznych**.

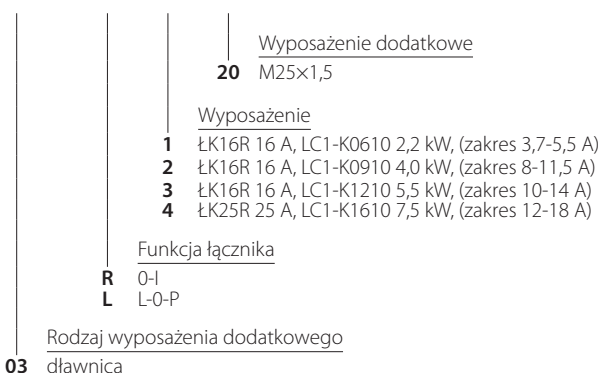
Zestawy rozruchowe są zgodne z wymaganiami normy: PN-EN 60439-1.

Typy przekaźników termicznych

Lp.	Typ	Zakres [A]
1	LR2-K0301	0,11...0,16
2	LR2-K0302	0,16...0,23
3	LR2-K0303	0,23...0,36
4	LR2-K0304	0,36...0,54
5	LR2-K0305	0,54...0,80
6	LR2-K0306	0,80...1,20
7	LR2-K0307	1,20...1,80
8	LR2-K0308	1,80...2,60
9	LR2-K0310	2,60...3,70
10	LR2-K0312	3,70...5,50
11	LR2-K0314	5,50...8,00
12	LR2-K0316	8,00...11,50
13	LR2-K0321	10,00...14,00
14	LR2-K0322	12,00...18,00

Budowa symbolu zamówieniowego

RZ 03 | 20

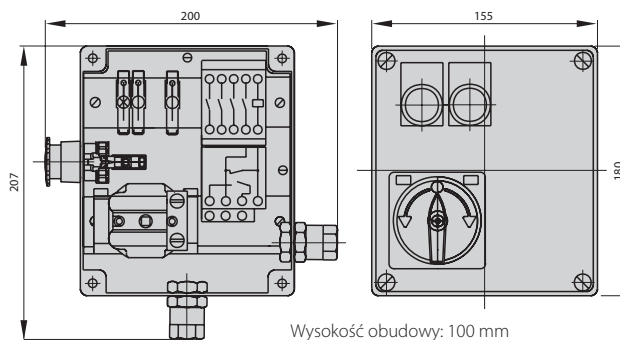


Wykonania RZ03-R420, RZ03-L420 posiadają dławnicę M32x1,5.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe izolacji U_i	500 V
Prąd znamionowy ciągły I_n	max 14/18 A
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/400 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałalne U_{imp}	6 kV
Przekrój przewodów przyłączeniowych	2,5...4 mm ²
Stopień ochrony	IP55
Klasa ochronności	II

Wymiary



Wysokość obudowy: 100 mm
Wysokość całkowita zestawu: 132 mm