www.els-polska.com.pl

ELS

KATALOG PRODUKTÓW



- Aparatura modułowa
- Narzędzia pomiarowe
  Narzędzia ręczne
- Przedłużacze
  Rozdzielnice
  Szafy
- Akcesoria

2022

O nas

ELS Polska Sp. z o.o. obecna jest na rynku od 2010 roku, kiedy zaczęła działalność jako dystrybutor **ochronników przepięciowych, liczników elektronicznych** oraz **oświetlenia LED**.

Dzięki nieustannemu rozwojowi i ciągłemu poszerzaniu asortymentu, a głównie dzięki szybkiej reakcji na potrzeby Klientów i rynku, w ofercie marki **ELS Polska** można również znaleźć najwyższej klasy **narzędzia pomiarowe, narzędzia ręczne** oraz wszelkiego rodzaju **akcesoria** i **narzędzia elektrotechniczne**.

Ponadto produkujemy **zestawy gniazd, rozdzielnice, przedłużacze, szafy rozdzielcze** oraz **słupy przyłączeniowe**. Realizujemy również **indywidualne zamówienia**, a nasze produkty spełniają wszystkie normy i standardy obowiązujące na terenie Unii Europejskiej.

Misją firmy jest dostarczanie Klientom najwyższej jakości **osprzęt elektrotechniczny**, natomiast niezmiennym celem jest wdrażanie nowych wzorów konstrukcyjnych i usprawnień.

Wieloletnia praktyka przedsiębiorstwa, jak również kompleksowe podejście do wymogów Klientów, ma przełożenie na najwyższą jakość serwisu, jak również na satysfakcję z każdorazowej kooperacji.

Oferujemy osprzęt elektrotechniczny, który jest niezawodny, bezpieczny i funkcjonalny.

ELS stawia na jakość, bezpieczeństwo, profesjonalizm oraz zadowolenie Klientów!

W sprawie realizacji zamówień prosimy o kontakt

Info

+48 669 993 797

Biuro

+48 517 250 686



Region Zachodni

+48 789 451 481

Region Wschodni

+48 517 250 685

SPIS TREŚCI

Aparatura modułowa
liczniki i wskaźniki zużycia energii elektrycznej,
ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa,
programatory, dzwonki, gniazda, lampki kontrolne na szynę
04

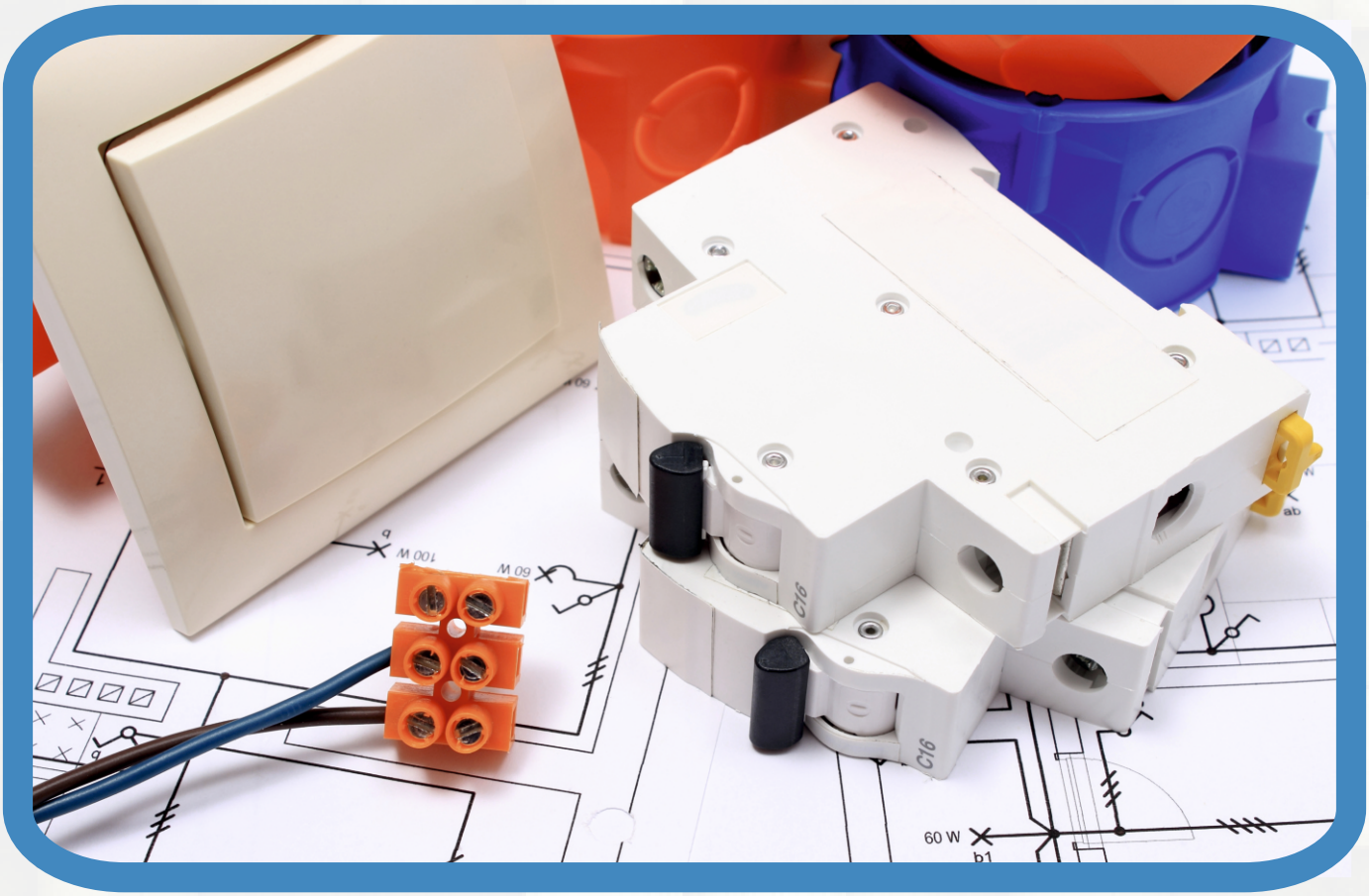
Narzędzia pomiarowe UNI-T
detektory napięcia, uniwersalne, cęgowe, dalmierze, RLC
23

Narzędzia ręczne
zaciskarki, praski, ściągacze izolacji, obcinaki
35

Akcesoria elektrotechniczne
łączniki krzywkowe, wkładki topikowe i bezpiecznikowe,
dławiki, listwy zaciskowe, złączki instalacyjne, tulejki kablowe
40

Przedłużacze i rozdzielnice
przedłużacze jednofazowe i trójfazowe na bębnie,
zestawy gniazd, rozdzielnice budowlane, szafy metalowe
46

Aparatura modułowa



Liczniki i wskaźniki zużycia energii elektrycznej **seria SDM**

SDM120DB



SDM120MB



SDM72D



SDM72DR



SDM72BI



SDM72MB



SDM630MB CT



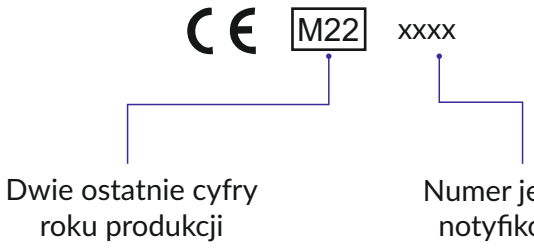
SDM6302T



SDM630MT



MID (Measuring Instruments Directive) - grupa dyrektyw nowego podejścia, ustanowiona w 2004 roku decyzją Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej, zastępująca dotychczasowy system prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych, w zakresie zatwierdzenia typu i legalizacji pierwotnej. Na przyrządzie znajduje się znak zgodności CE i numer jednostki notyfikowanej. Elementem oznaczenia świadczącym, że przyrząd pomiarowy przeszedł pomyślnie ocenę zgodności z dyrektywą MID, jest dodatkowe oznakowanie metrologiczne – litera M i dwie ostatnie cyfry roku w prostokątnej ramce.





JEDNOFAZOWE JEDNOMODUŁOWE

SDM120DB



Model **SDM120DB** z podświetlanym wyświetlaczem jest ekonomicznym rozwiązaniem do monitorowania zużycia energii elektrycznej prądu przemiennego sieci jednofazowej w układzie bezpośrednim. Mierzy i wyświetla całkowity pomiar energii czynnej pobranej [kWh]. Diody LED na przednim panelu informują o obecności napięcia na zaciskach licznika, a wartości wskazuje wyświetlacz LCD. Dzięki wyposażeniu licznika w dodatkowe wyjście impulsowe, istnieje możliwość podłączenia urządzenia zliczającego. Licznik z łatwością można zamontować w szafach elektrycznych lub podłączyć do zewnętrznego źródła zasilania.

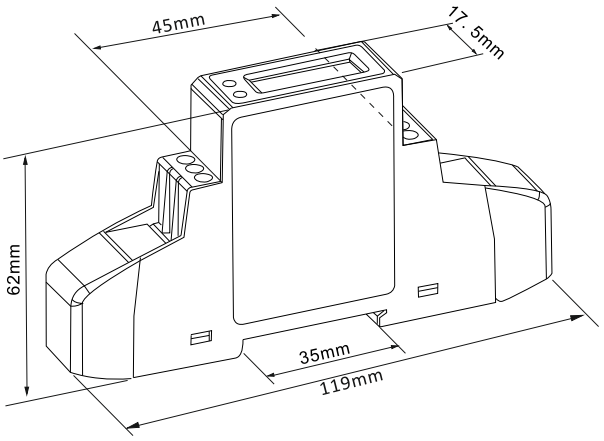
SDM120MB

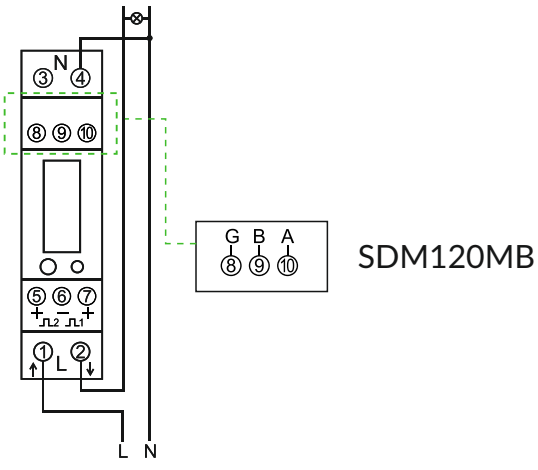


Model **SDM120MB** jest wielofunkcyjnym rozwiązaniem do monitorowania energii elektrycznej prądu przemiennego sieci jednofazowej w układzie bezpośrednim. Mierzy i wyświetla energię czynną pobraną [kWh], napięcie [V], natężenie [A], moc [W], częstotliwość [F] oraz współczynnik mocy [PF]. Za pomocą funkcji import (pobieranie)/eksport (oddawanie) można go używać do pomiaru dwukierunkowego energii odnawialnej. Diody LED na przednim panelu informują o obecności napięcia na zaciskach licznika, a wartości wskazuje wyświetlacz LCD. Licznik wyposażony jest w dwa wyjścia impulsowe - pierwsze wyjście impulsowe jest konfigurowalne - można je zaprogramować, aby reprezentowało pomiar całkowity / import / export kWh / kVarh. Drugie wyjście impulsowe jest stałe - 1000imp/kWh. Dodatkowo licznik wyposażony jest w konfigurowalny RS485 Modbus RTU. Użytkownik może zaprogramować szybkość transmisji z przedziału 1200/2400/4800/9600bps, bit parzystości - parzysty / nieparzysty / brak oraz adres z przedziału 001-247.

SPECYFIKACJA

Napięcie znamionowe (Un)	230V
Zakres pomiarowy napięcia	176~276V
Właściwości izolacyjne:	
- napięcie udarowe AC	4kV / 1 min
- impulsowe napięcie udarowe	6kV / impuls 1,2/50µS
Prąd bazowy (Ib)	5A
Prąd maksymalny (Imax)	45A
Prąd minimalny (Imin)	0,25A
Zakres prądu pracy	0,4% Ib-Imax
Przeciążenie prądowe	30Imax przez 0,01s
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz lub 50Hz MID
Pobór własny	≤ 1W/8VA
Wyjście impulsowe	1000imp/kWh
Maksymalny odczyt	99999,9kWh
Wilgotność podczas pracy	≤ 90%
Wilgotność podczas magazynowania	≤ 95%
Temperatura podczas pracy	-25°C - +55°C
Temperatura podczas magazynowania	-40°C - +70°C
Stopień ochrony	IP51
Klasa izolacji licznika w obudowie	II
Środowisko elektromagnetyczne	E2
Stopień zanieczyszczenia	2
Przekrój przyłączanych przewodów	4-25mm²





SDM120MB

TRÓJFAZOWE CZTEROMODUŁOWE

SDM72D

Model **SDM72D** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania zużycia energii elektrycznej prądu przemiennego sieci trójfazowej w układzie bezpośrednim w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Mierzy i wyświetla całkowity pomiar energii czynnej pobranej [kWh]. Licznik również wyposażony jest w dodatkowe wyjście impulsowe, dzięki czemu można podłączyć urządzenie zliczające lub zewnętrzne źródło zasilania.



SDM72DR

Model **SDM72DR** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania zużycia energii elektrycznej prądu przemiennego sieci trójfazowej w układzie bezpośrednim w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Mierzy i wyświetla całkowity pomiar energii czynnej pobranej [kWh] i mocy [W]. Wyposażony jest w dodatkową funkcję RESET - zerowanie pomiaru, która umożliwia użytkownikowi sprawdzenie zużycia energii w wybranym okresie czasu. Licznik również wyposażony jest w dodatkowe wyjście impulsowe, dzięki czemu można podłączyć urządzenie zliczające lub zewnętrzne źródło zasilania.



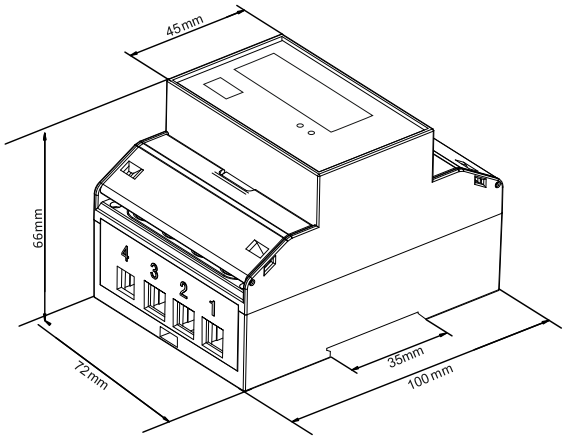
SDM72BI

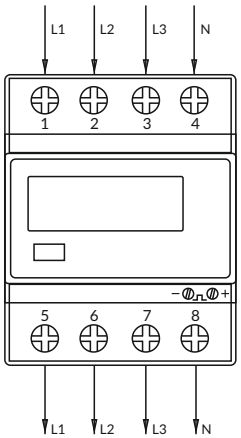
Model **SDM72BI** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania poboru i oddawania energii elektrycznej prądu przemiennego sieci trójfazowej w układzie bezpośrednim. Mierzy i wyświetla pomiary energii czynnej całkowitej / pobranej / oddanej [kWh] i mocy całkowitej / pobranej / oddanej [W] - pomiar dwukierunkowy energii odnawialnej. Wyposażony jest w dodatkową funkcję RESET - zerowanie pomiaru, która umożliwia użytkownikowi sprawdzenie pomiarów energii czynnej całkowitej / pobranej / oddanej [kWh] w wybranym okresie czasu.



SPECYFIKACJA

Napięcie znamionowe (Un)	3x230/400V AC
Zakres pomiarowy napięcia	80%~120% Un
Właściwości izolacyjne:	
- napięcie udarowe AC	4kV / 1 min
- impulsowe napięcie udarowe	6kV / impuls 1,2/50µS
Prąd bazowy (Ib)	10A
Prąd maksymalny (Imax)	100A
Prąd minimalny (Imin)	0,5A
Zakres prądu pracy	0,4% Ib-Imax
Przeciążenie prądowe	30Imax przez 0,01s
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz lub 50Hz MID
Pobór własny	≤ 2W/10VA na fazę
Wyjście impulsowe	1000imp/kWh
Maksymalny odczyt	999999,9kWh
Wilgotność podczas pracy	≤ 90%
Wilgotność podczas magazynowania	≤ 95%
Temperatura podczas pracy	-25°C - +55°C
Temperatura podczas magazynowania	-40°C - +70°C
Stopień ochrony	IP51
Klasa izolacji licznika w obudowie	II
Środowisko elektromagnetyczne	E2
Stopień zanieczyszczenia	2
Przekrój przyłączanych przewodów	4-25mm²





RS485 MODBUS

SDM72MB

Model **SDM72MB** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania poboru i oddawania energii elektrycznej prądu przemiennego sieci trójfazowej w układzie bezpośrednim. Mierzy i wyświetla pomiary energii czynnej całkowitej / pobranej / oddanej [kWh] i mocy całkowitej / pobranej / oddanej [W] - pomiar dwukierunkowy energii odnawialnej. Wyposażony jest w dodatkową funkcję RESET - zerowanie pomiaru, która umożliwia użytkownikowi sprawdzenie pomiarów energii czynnej całkowitej / pobranej / oddanej [kWh] w wybranym okresie czasu. Wyposażony jest w wyjście impulsowe dla energii czynnej [kWh] oraz RS485 Modbus RTU.



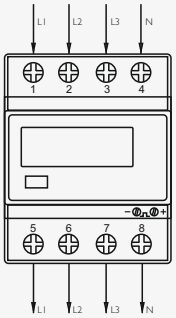
SDM630MB CT

Model **SDM630MB CT** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do pomiaru prądu przemiennego sieci jedno lub trójfazowej w układzie półpośrednim. Jest to wielofunkcyjny licznik - mierzy napięcie [V], natężenie [A], harmoniczne napięcie fazowe [V%THD], harmoniczne natężenie fazowe [I%THD], częstotliwość [Hz], współczynnik mocy [PF], chwilową moc czynną [kW], chwilową moc bierną [kVar], chwilową moc pozorną [kVA], pomiar całkowity kW, kVar, kVA, pobraną i oddaną energię czynną [kWh], pobraną i oddaną energię bierną [kVArh], całkowitą energię czynną [kWh] i całkowitą energię bierną [kVArh]. Za pomocą funkcji import (pobieranie) / eksport (oddawanie) można go używać do pomiaru dwukierunkowego energii odnawialnej. Licznik przeznaczony jest do współpracy z przekładnikami prądowymi o prądzie pierwotnym do 9999A i prądzie wtórnym 1/5A. Użytkownik ma możliwość ustawienia wartości przekładni, co pozwala na wskazania wartości rzeczywistej pobranej przez układ energii elektrycznej, a każda taka konfiguracja chroniona jest hasłem. Wyposażony jest w 2 wyjścia impulsowe oraz RS485 Modbus RTU.

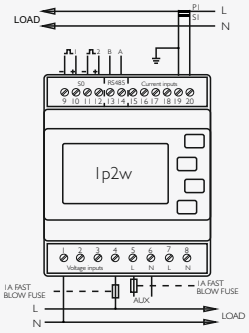


SPECYFIKACJA

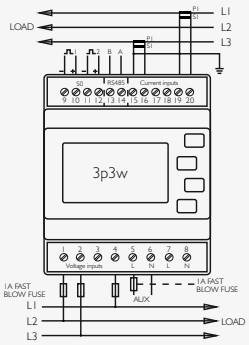
Napięcie znamionowe (Un)	3x230/400V AC
Zakres pomiarowy napięcia	80%~120% Un
Właściwości izolacyjne:	
- napięcie udarowe AC	4kV / 1 min
- impulsowe napięcie udarowe	6kV / impuls 1,2/50µS
Prąd bazowy (Ib)	10A
Prąd maksymalny (Imax)	100A
Prąd minimalny (Imin)	0,5A
Zakres prądu pracy	0,4% Ib-Imax
Przeciążenie prądowe	30Imax przez 0,01s
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz lub 50Hz MID
Pobór własny	≤ 2W/10VA na fazę



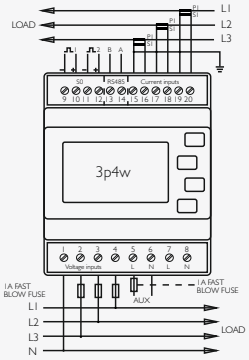
Wyjście impulsowe	1000imp/kWh
Maksymalny odczyt	999999,9kWh
Wilgotność podczas pracy	≤ 90%
Wilgotność podczas magazynowania	≤ 95%
Temperatura podczas pracy	-25°C - +55°C
Temperatura podczas magazynowania	-40°C - +70°C
Stopień ochrony	IP51
Przekrój przyłączanych przewodów	4-25mm²



Napięcie znamionowe (Un)	3x230/400V AC
Zakres pomiarowy napięcia	80%~120% Un
Właściwości izolacyjne	
- napięcie udarowe AC	4kV / 1 min
- impulsowe napięcie udarowe	6kV / impuls 1,2/50µS
Prąd bazowy (Ib)	1/5A
Prąd pierwotny PT	9999A
Prąd wtórny CT	1/5A
Zakres prądu pracy	0,4% Ib-Imax
Przeciążenie prądowe	20Imax przez 0,01s
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz lub 50Hz MID
Pobór własny	≤ 2W/10VA na fazę



Wyjście impulsowe 1	konfigurowalne
Wyjście impulsowe 2	320imp/kWh
Maksymalny odczyt	9999999,9kWh
Wilgotność podczas pracy	≤ 90%
Wilgotność podczas magazynowania	≤ 95%
Temperatura podczas pracy	-25°C - +55°C
Temperatura podczas magazynowania	-40°C - +70°C
Stopień ochrony	IP51
Przekrój przyłączanych przewodów	4-25mm²



WIELOFUNKCYJNE

SDM6302T

Licznik **SDM6302T** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania poboru i oddawania energii elektrycznej prądu przemiennego sieci jedno lub trójfazowej w układzie bezpośrednim w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Jest to licznik 2-taryfowy (Time-relay). Mierzy i wyświetla napięcie [V], natężenie [A], harmoniczne napięcie fazowe [V%THD], harmoniczne natężenie fazowe [I%THD], częstotliwość [Hz], współczynnik mocy [PF], chwilową moc czynną [kW], chwilową moc bierną [kVar], chwilową moc pozorną [kVA], pomiar całkowity kW, kVar, kVA, pobraną i oddaną energię czynną [kWh], pobraną i oddaną energię bierną [kVArh], całkowitą energię czynną [kWh] i całkowitą energię bierną [kVArh]. Za pomocą funkcji import (pobieranie) / eksport (oddawanie) można go używać do pomiaru dwukierunkowego energii odnawialnej. Wyposażony jest w 2 wyjścia impulsowe oraz RS485 Modbus RTU.



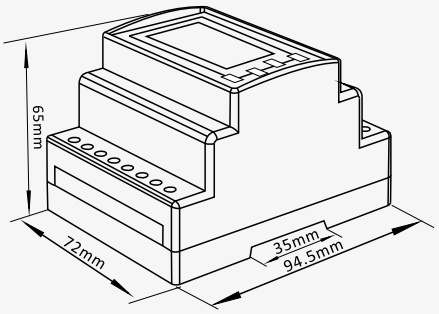
SDM630MT

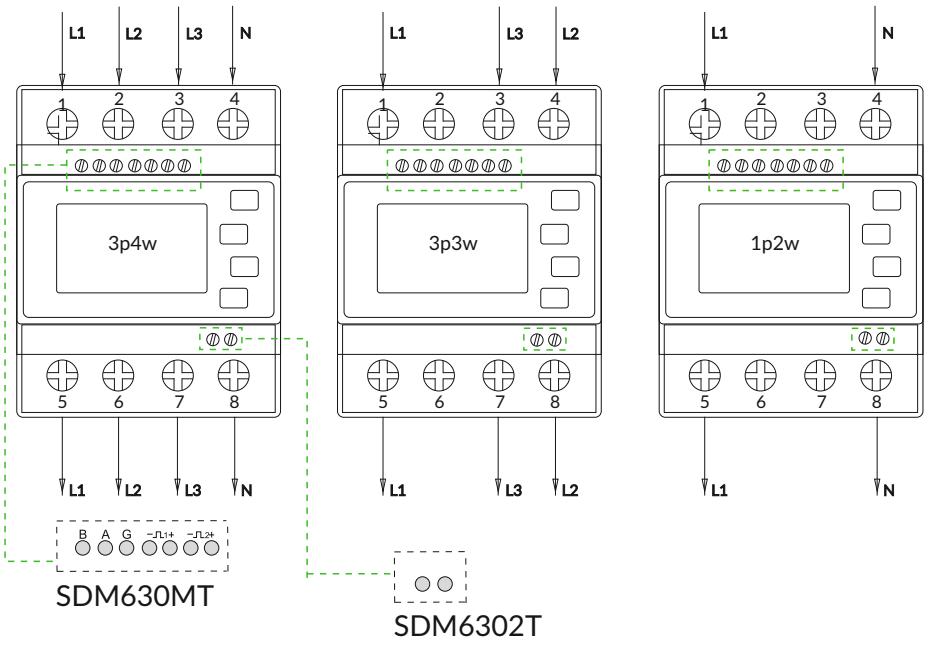
Licznik **SDM630MT** z podświetlanym wyświetlaczem LCD służy do monitorowania poboru i oddawania energii elektrycznej prądu przemiennego sieci jedno lub trójfazowej w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Jest to licznik 4-taryfowy, 10 segmentowy (RTC). Mierzy i wyświetla napięcie [V], natężenie [A], harmoniczne napięcie fazowe [V%THD], harmoniczne natężenie fazowe [I%THD], częstotliwość [Hz], współczynnik mocy [PF], chwilową moc czynną [kW], chwilową moc bierną [kVar], chwilową moc pozorną [kVA], pomiar całkowity kW, kVar, kVA, pobraną i oddaną energię czynną [kWh], pobraną i oddaną energię bierną [kVArh], całkowitą energię czynną [kWh] i całkowitą energię bierną [kVArh]. Za pomocą funkcji import (pobieranie) / eksport (oddawanie) można go używać do pomiaru dwukierunkowego energii odnawialnej. Wyposażony jest w 2 wyjścia impulsowe oraz RS485 Modbus RTU.



SPECYFIKACJA

Napięcie znamionowe (Un)	3x230/400V AC
Zakres pomiarowy napięcia	80%~120% Un
Właściwości izolacyjne:	
- napięcie udarowe AC	4kV / 1 min
- impulsowe napięcie udarowe	6kV / impuls 1,2/50µS
Prąd bazowy (Ib)	10A
Prąd maksymalny (Imax)	100A
Prąd minimalny (Imin)	0,5A
Zakres prądu pracy	0,4% Ib-Imax
Przeciążenie prądowe	30Imax przez 0,01s
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz lub 50Hz MID
Pobór własny	≤ 2W/10VA na fazę
Wyjście impulsowe 1	konfigurowalne
Wyjście impulsowe 2	400imp/kWh
Maksymalny odczyt	999999,99kWh
Wilgotność podczas pracy	≤ 90%
Wilgotność podczas magazynowania	≤ 95%
Temperatura podczas pracy	-25°C - +55°C
Temperatura podczas magazynowania	-40°C - +70°C
Stopień ochrony	IP51
Przekrój przyłączanych przewodów	4-25mm²





PODZIAŁ OGRANICZNIKÓW PRZECIWPRZEPIĘCIOWYCH

- **WARYSTOROWE** - SPD typu ograniczającego napięcie, charakteryzujące się dużą impedancją, przy braku napięcia, która zmniejsza się w sposób ciągły w miarę wzrostu napięcia i prądu udarowego. Zaletą zastosowania warystora jako ogranicznika przepięć jest brak występowania zwarciowego prądu następczego.

- **WARYSTOROWO-ISKIERNIKOWE** - SPD typu kombinowanego, zawierające zarówno elementy ucinające napięcie, jak i elementy ograniczające napięcie. Ograniczniki chronią również instalację przed prądem następczym, który występuje po zaniku prądu piorunowego. Zaletą zastosowania ogranicznika kombinowanego jest brak prądu upływu.

Typ 2	Znajduje zastosowanie w podrozdzielnicach. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi indukowanymi (pośrednie odległe wyładowania piorunowe) i przepięciami łączeniowymi. SPD badane indukowanym prądem udarowym I_n (8/20 µs).
Typ 1+2	Znajduje zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym. Ochrona przed przepięciami spowodowanymi przez pośrednie uderzenie pioruna oraz przed przepięciami komutacyjnymi. SPD badane indukowanym prądem udarowym I_n (8/20 µs) oraz prądem udarowym probierczym I_{imp} (10/350 µs).
Typ 2 DC	Znajduje zastosowanie w systemach fotowoltaicznych. Ochrona systemów fotowoltaicznych PV i instalacji solarnych przed przepięciami łączeniowymi, pochodzącymi od wyładowań atmosferycznych pośrednich lub bezpośrednich. SPD badane indukowanym prądem udarowym In (8/20 µs).

LEGENDA

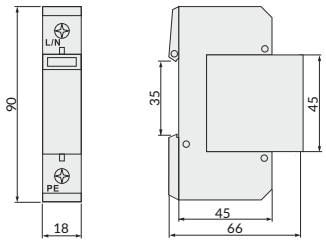
I_n	Znamionowy prąd wyładowczy 8/20µs	I_{imp}	Udarowy prąd wyładowczy 10/350µs
I_{max}	Maksymalny prąd wyładowczy 8/20µs	U_p	Napięciowy poziom ochrony

OGRANICZNIKI WARYSTOROWE TYP 2 (KLASA C)

EL20C 1P RS

In	Imax	Up
20kA	40kA	≤1,3kV

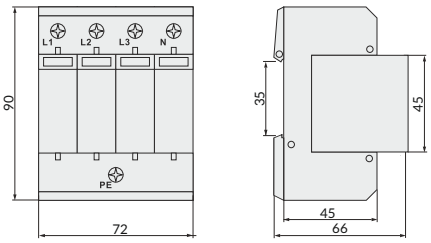




EL20C 4P RS

In	Imax	Up
20kA	40kA	≤1,3kV





SPECYFIKACJA

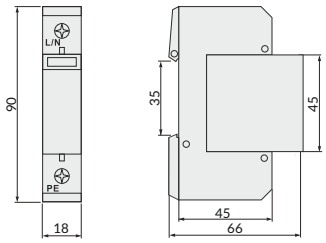
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230/400V
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_c)	275V
Czas reakcji (t_A)	≤25ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	<95%
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik	125A gL/gG
Częstotliwość (f)	50 ~ 60Hz
Prąd upływu (I_{PE})	<0,1mA
Przekrój przyłączanych przewodów	4 ~ 35mm²
Materiał obudowy	UL94-V0
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny
Montaż	szyna TH35
Zakres temperatur pracy (T_u)	-40°C ~ +80°C
Stopień ochrony	IP20
Zdalna sygnalizacja	tak

OGRANICZNIKI WARYSTOROWE TYP 1+2 (KLASA B+C)

EL30B+C 1P RS

In	Imax	Iimp	Up
30kA	60kA	6,0kA	≤1,5kV

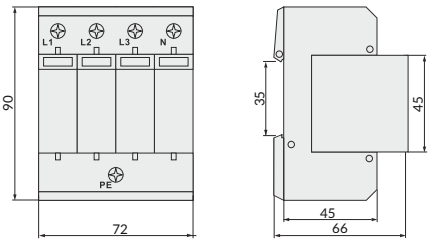




EL30B+C 4P RS

In	Imax	Iimp	Up
30kA	60kA	6,0kA	≤1,5kV





SPECYFIKACJA

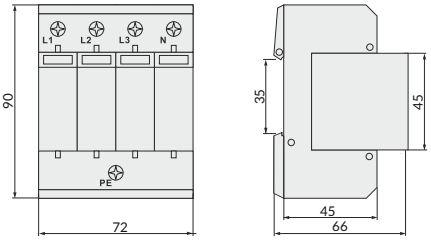
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230/400V
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_c)	275V
Czas reakcji (t_A)	≤25ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	<95%
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik	160A gL/gG
Częstotliwość (f)	50 ~ 60Hz
Prąd upływu (I_{PE})	<0,1mA
Przekrój przyłączanych przewodów	4 ~ 35mm²
Materiał obudowy	UL94-V0
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny
Montaż	szyna TH35
Zakres temperatur pracy (T_u)	-40°C ~ +80°C
Stopień ochrony	IP20
Zdalna sygnalizacja	tak

OGRANICZNIKI WARYSTOROWE TYP 1+2 (KLASA B+C)

SPD30B+C 4P

In	Imax	Iimp	Up
30kA	60kA	4,5kA	≤1,5kV

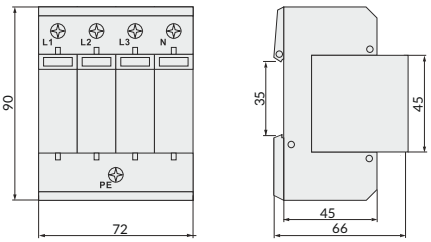




EL30B+C 4P 7,5kA RS

In	Imax	Iimp	Up
30kA	60kA	7,5kA	≤1,5kV





SPECYFIKACJA

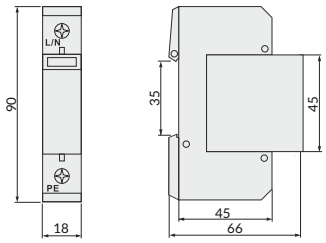
Model	SPD30B+C 4P	EL30B+C 4P 7,5kA RS
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230/400V	230/400V
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_c)	275V	275V
Czas reakcji (t_A)	≤25ns	≤25ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	<95%	<95%
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik	160A gL/gG	160A gL/gG
Częstotliwość (f)	50 ~ 60Hz	50 ~ 60Hz
Prąd upływu (I_{PE})	<0,1mA	<0,1mA
Przekrój przyłączanych przewodów	4 ~ 35mm²	4 ~ 35mm²
Materiał obudowy	UL94-V0	UL94-V0
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny	optyczny
Montaż	szyna TH35	szyna TH35
Zakres temperatur pracy (T_u)	-40°C ~ +80°C	-40°C ~ +80°C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Zdalna sygnalizacja	brak	tak

OGRANICZNIKI WARYSTOROWO-ISKIERNIKOWE TYP 1+2 (KLASA B+C)

EL30B+C VG 1P RS

In	Imax	Iimp	Up
30kA	60kA	4,5kA	≤1,5kV

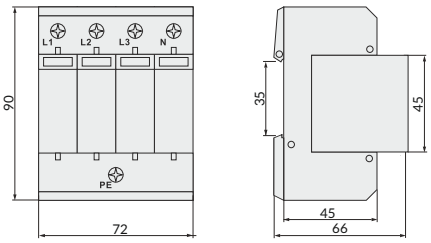




EL30B+C VG 4P RS

In	Imax	Iimp	Up
30kA	60kA	4,5kA	≤1,5kV





SPECYFIKACJA

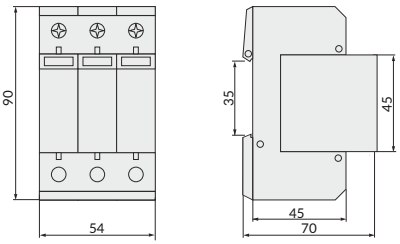
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230/400V
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_c)	275V
Czas reakcji (t_A)	≤100ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	<95%
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik	160A gL/gG
Częstotliwość (f)	50 ~ 60Hz
Prąd upływu (I_{PE})	brak
Przekrój przyłączanych przewodów	4 ~ 35mm²
Materiał obudowy	UL94-V0
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny
Montaż	szyna TH35
Zakres temperatur pracy (T_u)	-40°C ~ +80°C
Stopień ochrony	IP20
Zdalna sygnalizacja	tak

OGRANICZNIKI DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH

ELPV3-1000 RS

In	Imax	Up
20kA	40kA	≤3,8kV

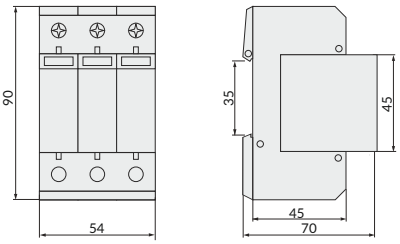




SPDPV3-1000

In	Imax	Up
20kA	40kA	≤3,8kV





SPECYFIKACJA

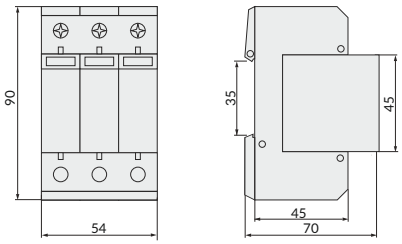
Model	ELPV3-1000 RS	SPDPV3-1000
Napięcie znamionowe DC (U_{NPV})	1000V	1000V
Największe napięcie trwałej pracy DC (U_{CPV})	1200V	1200V
Maksymalny prąd zwarciowy DC (I_{SCPV})	1000A	1000A
Czas reakcji (t_A)	≤25ns	≤25ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	<95%	<95%
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik	125A gL/gG / 1000V DC	125A gL/gG / 1000V DC
Prąd upływu AC / DC (I_{PE})	500µA / 50µA	500µA / 50µA
Przekrój przyłączanych przewodów	4 ~ 25mm²	4 ~ 25mm²
Materiał obudowy	PA6-V0	PA6-V0
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny	optyczny
Montaż	szyna TH35	szyna TH35
Zakres temperatur pracy (T_u)	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Zdalna sygnalizacja	tak	brak

OGRANICZNIKI DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH

ELPV3-900T1+T2

In	Imax	Iimp	Up
30kA	50kA	6,5kA	≤4,5kV

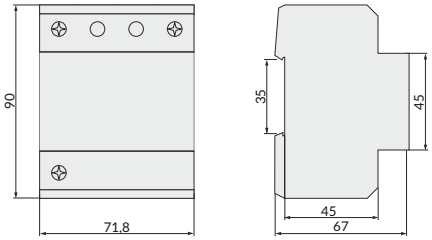




ELPV4-1000T1+T2 VG RS

In	Imax	Iimp	Up
20kA	50kA	12,5kA	≤4,0kV





SPECYFIKACJA

Model	ELPV3-900T1+T2	ELPV4-1000T1+T2 VG RS
Napięcie znamionowe DC (U_{NPV})	900V	1000V
Największe napięcie trwałej pracy DC (U_{CPV})	1000V	1200V
Maksymalny prąd zwarciowy DC (I_{SCPV})	1000A	1000A
Czas reakcji (t_A)	≤25ns	≤100ns
Dopuszczalna wilgotność (R_h)	<95%	<95%
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik	160A gL/gG / 1000V DC	160A gL/gG / 1000V DC
Prąd upływu AC / DC (I_{PE})	100µA	brak
Przekrój przyłączanych przewodów	4 ~ 25mm²	4 ~ 35mm²
Materiał obudowy	PA6-V0	PA6-V0
Wskaźnik stanu wkładki	optyczny	optyczny
Montaż	szyna TH35	szyna TH35
Zakres temperatur pracy (T_u)	-40°C ~ +70°C	-40°C ~ +70°C
Stopień ochrony	IP20	IP20
Zdalna sygnalizacja	brak	tak

Drut odgromowy aluminiowy 8mm

DRUT-ALU-8MM



Uziom kompletny OC Fi16 2x1,5m

UZIOM 2X1,5 wbijany



UZIOM 2X1,5S skręcany



Akcesoria

PODSTAWA	PRZEDŁUŻKA	PODSTAWA S	PRZEDŁUŻKA S	ZŁĄCZE
				

Puszki przyłączeniowe IP54

E113	E114	E125	E126
85x85x40mm	100x100x40mm	75x75x40mm	85x44x40mm
			

Listwy gumowe IP54

DPG163	TPG163	CPG163
2x(2P+Z) 16A 230V	3x(2P+Z) 16A 230V	4x(2P+Z) 16A 230V
		

Zegary sterujące, dzwonki, gniazda i lampki kontrolne na szynę TH35

Programator czasowy elektroniczny 7-dniowy	EPC7D
	
Typ:	elektroniczny, tygodniowy
Dokładność nastawienia:	1 minuta
Liczba programów na dobę (ON/OFF):	16
Maksymalne obciążenie prądowe:	16A
Maksymalne obciążenie:	3600W
Zasilanie:	230V

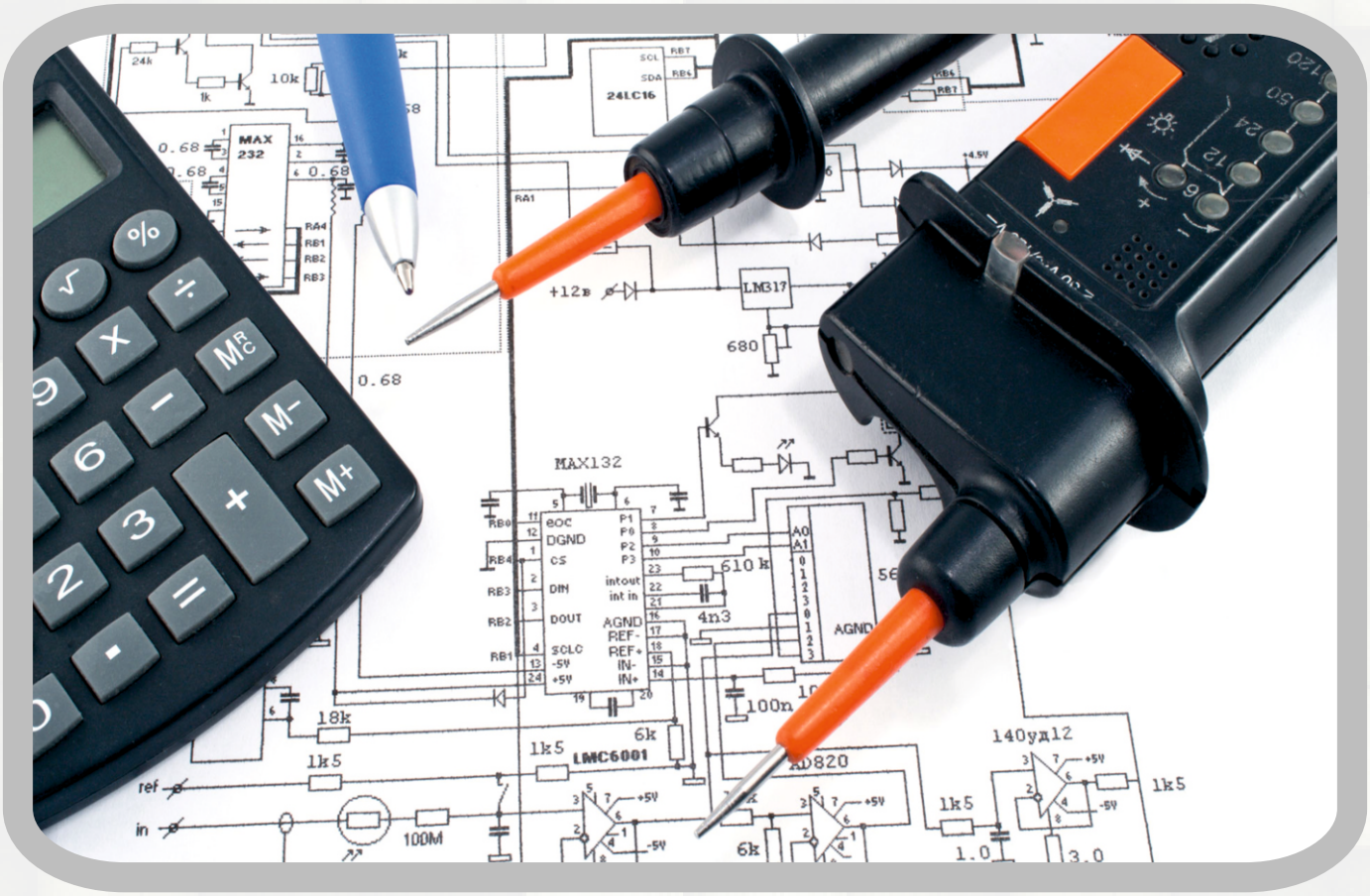
Programator czasowy mechaniczny 24h	MPC1D
	
Typ:	mechaniczny, dobowy
Dokładność nastawienia:	15 minut / 24h
Liczba programów na dobę (ON/OFF):	96 zapadek
Maksymalne obciążenie prądowe:	10A
Maksymalne obciążenie:	2200W
Zasilanie:	230V

Dzwonek modułowy na szynę TH35	AUBL 230VAC
	
Zasilanie:	230V
Częstotliwość:	50Hz
Zaciski:	2,5mm
Szerokość:	1 moduł (17mm)

Gniazdo na szynę TH35	AUS16B
	
Zasilanie:	230V
Obciążenie:	16A
Szczelność:	IP20
Wymiary szer/wys/gł (mm):	44,25 x 83 x 65,5

Lampka kontrolna LED dla 3 faz	SVN129
	
Napięcie znamionowe:	230V
Częstotliwość znamionowa:	50/60Hz
Prąd znamionowy:	20mA
Moc:	5W
Wymiary szer/wys/gł (mm):	17,5 x 83 x 62

Narzędzia pomiarowe



LEGENDA

AUTO RANGING – automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
AVG – pomiar wartości średniej
DAR – pomiar współczynnika absorpcji dielektryka
DATA HOLD – zatrzymanie wyniku
DATA LOGGING – przechowywanie wyników pomiarowych
DATA RECALL – odczytywanie wyników pomiarowych
EF – bezdotykowe wykrywanie napięcia
MAX HOLD – zatrzymanie maksymalnej wartości pomiaru
MAX/MIN – pomiar wartości maksymalnej/minimalnej
NCV – bezdotykowe wykrywanie napięcia przemiennego
PEAK VALUE – pomiar wartości szczytowej
RCD – wyłączniki różnicowoprądowe
REL – pomiar względny
RPM – prędkość obrotowa
TRUE RMS – pomiar wartości skutecznej
TTL – stany logiczne
VFC – pomiar AC dla zmieniającej się częstotliwości
ZERO MODE - zerowanie

UT12A

Zakres napięć AC (V)	90V ~ 1000V
Częstotliwość (Hz)	50/60Hz
Sygnalizator dźwiękowy	tak
Sygnalizator świetlny LED	tak
Tryb cichy	tylko dioda LED
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	≤2.0V
Tryb pracy	manualny



UT12B

Zakres napięć AC (V)	90V ~ 1000V
Częstotliwość (Hz)	50/60Hz
Sygnalizator dźwiękowy	tak, możliwość wyłączenia
Sygnalizator świetlny LED	tak
Tryb cichy	tylko dioda LED
Automatyczne wyłączanie	po 3 minutach
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	≤2.0V
Tryb pracy	automatyczny



UT12C

Zakres napięć AC (V)	90V ~ 1000V
Częstotliwość (Hz)	50/60Hz
Sygnalizator dźwiękowy	tak
Sygnalizator świetlny LED	tak
Wibracje	tak
Tryb cichy	tylko dioda LED
Automatyczne wyłączanie	po 3 minutach
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	≤1.8V
Tryb pracy	automatyczny



UT13B

Zakres napięć AC (V)	50V ~ 1000V
Częstotliwość (Hz)	50/60Hz
Regulowana czułość	tak
Sygnalizator dźwiękowy	tak
Sygnalizator świetlny LED	tak
Wibracje	tak
Tryb cichy	tylko dioda LED
Automatyczne wyłączanie	po 3 minutach
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	≤1.0V
Tryb pracy	automatyczny



UT15B

Zmiana zakresu	automatyczna
Tester napięcia DC/AC	12V/ 24V / 50V / 120V / 230V / 400V / 690V
Test obrotu fazy	zakres napięć: 0V ~ 690V częstotliwość: 50 ~ 60Hz
Jednofazowa detekcja napięcia (L2)	zakres napięć: 100V ~ 690V częstotliwość: 50 ~ 400Hz
Akustyczny tester ciągłości	rezystancja: 0 ~ 100kΩ
Detekcja polaryzacji	tak
Szczelność	IP65
Oświetlanie końcówki pomiarowej	dioda LED
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	sygnalizacja świetlna i dźwiękowa



UT15C

Zmiana zakresu	automatyczna
Tester napięcia DC/AC	12V/ 24V / 50V / 120V / 230V / 400V / 690V
Test obrotu fazy	zakres napięć: 0V ~ 690V częstotliwość: 50 ~ 60Hz
Jednofazowa detekcja napięcia (L2)	zakres napięć: 100V ~ 690V częstotliwość: 50 ~ 400Hz
Akustyczny tester ciągłości	rezystancja: 0 ~ 100kΩ
Detekcja polaryzacji	tak
Szczelność	IP65
Oświetlanie końcówki pomiarowej	dioda LED
Wyświetlacz LED	24V ~ 690V
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	sygnalizacja świetlna i dźwiękowa



UT18D

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie DC / AC (V)	6V / 12V / 24V / 50V / 120V / 230V / 400V / 690V
Pomiar przesunięcia fazy	zakres napięć: 57V AC ~ 400V AC (3 fazy) częstotliwość: 50 ~ 400Hz
Jednofazowa detekcja napięcia (L2)	zakres napięć: 100V ~ 690V częstotliwość: 50 ~ 400Hz
Akustyczny tester ciągłości	0 ~ 100kΩ, wskaźnik głosowy oraz świetlny LED
Napięcie pracy	50VAC / 120VDC ~ 690VDC / AC
Test RCD	230V (50Hz ~ 400Hz)
Detekcja polaryzacji	pozytywne / negatywne
Tryb cichy	tak
Szczelność	IP65
Autotest	tak
Wskaźnik przekroczenia zakresu	713V ~ 788V
Wyświetlacz LCD	6V ~ 690V (40Hz ~ 400Hz)
Oświetlanie końcówki pomiarowej	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	2.2V ~ 2.4V
Auto standby	< 10µA



UT33A+

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	600V
Prąd stały DC (A)	10A
Prąd zmienny AC (A)	10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	2mF
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT33B+

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	200V / 600V
Prąd stały DC (A)	200µA / 200mA / 10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 20MΩ
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Tester baterii	1,5V / 9V / 12V
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT33C+

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	200V / 600V
Prąd stały DC (A)	2000µA / 20mA / 200mA / 10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 20MΩ
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT33D+

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	200V / 600V
Prąd stały DC (A)	2000µA / 20mA / 200mA / 10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 20MΩ / 200MΩ
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
NCV	tak
Generator przebiegu prostokątnego	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT39A+

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 750V
Prąd stały DC (A)	40µA / 400µA / 4mA / 40mA / 400mA / 10A
Prąd zmienny AC (A)	40mA / 400mA / 10A
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4000Ω / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	4nF / 40nF / 400nF / 4µF / 40µF / 400µF / 4mF / 10mF
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



Uniwersalne

UT39B

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	20µA / 2mA / 20mA / 200mA / 10A
Prąd zmienny AC (A)	2mA / 200mA / 10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	2nF / 200nF / 20µF
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT39C+

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 750V
Prąd stały DC (A)	400µA / 400mA / 10A
Prąd zmienny AC (A)	4mA / 400mA / 10A
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4000Ω / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Pojemność (F)	4nF / 40nF / 400nF / 4µF / 40µF / 400µF / 4mF / 10mF
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 1MHz
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
NCV	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT120A

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	4V / 40V / 400V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 600V
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Częstotliwość (Hz)	99,99Hz ~ 99,99kHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Automatyczne wyłączanie	tak
Data Hold	tak
REL	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	≤2.4V



UT120C

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 600V
Prąd stały DC (A)	400µA / 4mA / 40mA / 400mA
Prąd zmienny AC (A)	400µA / 4mA / 40mA / 400mA
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Pojemność (F)	4nF / 40nF / 400nF / 4µF / 40µF / 100µF
Częstotliwość (Hz)	99,99Hz~99,99kHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Automatyczne wyłączanie	tak
Data Hold	tak
REL	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	≤2.4V



UT139A

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	20mV / 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	20mV / 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Prąd stały DC (A)	200µA / 2000µA / 20mA / 200mA / 2A / 10A
Prąd zmienny AC (A)	200µA / 2000µA / 20mA / 200mA / 2A / 10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	1GΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Tester baterii	1,5V / 9V
Data Hold	tak
True RMS	tak
REL	tak
VFC	tak
NCV	tak
MAX/MIN	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT139B

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	40mV / 400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	40mV / 400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Prąd stały DC (A)	400µA / 4000µA / 40mA / 400mA / 4A / 10A
Prąd zmienny AC (A)	400µA / 4000µA / 40mA / 400mA / 4A / 10A
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Pojemność (F)	9.999nF - 999.9nF / 9.999µF - 999.9µF / 9.999mF - 99.99mF
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 10MHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	1GΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
True RMS	tak
REL	tak
VFC	tak
NCV	tak
MAX/MIN	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT139C

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V
Prąd stały DC (A)	600µA / 6000µA / 60mA / 600mA / 6A / 10A
Prąd zmienny AC (A)	600µA / 6000µA / 60mA / 600mA / 6A / 10A
Rezystancja (Ω)	600Ω / 6kΩ / 60kΩ / 600kΩ / 6MΩ / 60MΩ
Pojemność (F)	9.999nF - 999.9nF / 9.999µF - 999.9µF / 9.999mF - 99.99mF
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 10MHz
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	1GΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
True RMS	tak
REL	tak
VFC	tak
NCV	tak
MAX/MIN	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT51

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	20µA / 200µA / 2mA / 20mA / 200mA / 2A /10A
Prąd zmienny AC (A)	
Rezystancja (Ω)	200µA / 2mA / 20mA / 200mA / 2A / 10A 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Bezpiecznik 10A	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



Uniwersalne

UT52

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V /20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	2mA / 20mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	2mA / 20mA / 200mA / 20A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	2nF / 20nF / 200nF / 2µF / 20µF
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Bezpiecznik 10A	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT53

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V /20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	2mA / 20mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	2mA / 20mA / 200mA / 20A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	2nF / 20nF / 200nF / 2µF / 20µF
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Bezpiecznik 10A	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT54

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	2mA / 20mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	20mA / 200mA / 20A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	2nF / 20nF / 200nF / 2 µF / 20µF
Częstotliwość (Hz)	2kHz ~ 20kHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Bezpiecznik 10A	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT55

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	2mA / 20mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	20mA / 200mA / 20A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	2nF / 20nF / 200nF / 2 µF / 20µF
Częstotliwość (Hz)	2kHz ~ 20kHz
Temperatura (°C)	-20°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Bezpiecznik 10A	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT56

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V /1000V
Napięcie zmienne AC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	2mA / 20mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	2mA / 200mA / 20A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	20nF / 200nF / 2 µF / 20µF
Częstotliwość (Hz)	20kHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Bezpiecznik 10A	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT58A

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	20µA / 2mA / 20mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	2mA / 200mA / 10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	2nF / 200nF / 100µF
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT58B

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	2mA / 20mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	2mA / 200mA / 10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ
Pojemność (F)	2nF / 200nF / 100µF
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT58C

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 750V
Prąd stały DC (A)	2mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	2mA / 200mA / 20A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Pojemność (F)	2nF / 200nF / 100µF
Częstotliwość (Hz)	2kHz ~ 20kHz
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT58D

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 1000V
Prąd stały DC (A)	2mA / 200mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	2mA / 200mA / 20A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Pojemność (F)	20nF / 200nF / 2µF / 100µF
Indukcyjność (H)	2mH / 20mH / 200mH / 20H
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT890C+

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	6V / 60V / 600V / 750V
Prąd stały DC (A)	60µA / 6mA / 60mA / 600mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	6mA / 60mA / 600mA / 20A
Rezystancja (Ω)	600Ω / 6kΩ / 60kΩ / 600kΩ / 6MΩ / 60MΩ
Pojemność (F)	6nF / 60nF / 600µF / 6000µF
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 10MHz
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
True RMS	tak
REL	tak
MAX/MIN	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT890D

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	6V / 60V / 600V / 750V
Prąd stały DC (A)	60µA / 6mA / 60mA / 600mA / 20A
Prąd zmienny AC (A)	6mA / 60mA / 600mA / 20A
Rezystancja (Ω)	600Ω / 6kΩ / 60kΩ / 600kΩ / 6MΩ / 60MΩ
Pojemność (F)	6nF / 60nF / 600µF / 6000µF
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 10MHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Tester baterii	tak
Data Hold	tak
True RMS	tak
REL	tak
MAX/MIN	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



DT830D

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 1000V
Napięcie zmienne AC (V)	200V / 750V
Prąd stały DC (A)	2000µA / 20mA / 200mA / 10A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak



Cęgowe

UT200A

Zmiana zakresu	manualna
Napięcie stałe DC (V)	600V
Napięcie zmienne AC (V)	600V
Prąd zmienny AC (A)	2A / 20A / 200A
Rezystancja (Ω)	20kΩ
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Rozwarcie szczęk	28mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT201

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 600V
Prąd zmienny AC (A)	2A / 20A / 200A / 400A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
MAX Mode	tak
Rozwarcie szczęk	28mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT202

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 600V
Prąd zmienny AC (A)	2A / 20A / 200A / 400A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Max Hold	tak
Rozwarcie szczęk	28mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT202A

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	200mV / 2V / 20V / 200V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	2V / 20V / 200V / 600V
Prąd zmienny AC (A)	20A / 200A / 600A
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
MAX Mode	tak
Rozwarcie szczęk	28mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT203

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 600V
Prąd stały DC (A)	40A / 400A
Prąd zmienny AC (A)	40A / 400A
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 1MHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
REL	tak
Max Hold	tak
Rozwarcie szczęk	28mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT204

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 600V
Prąd stały DC (A)	40A / 400A
Prąd zmienny AC (A)	40A / 400A
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 1MHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
True RMS	tak
REL	tak
MAX Mode	tak
Rozwarcie szczęk	28mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT204A

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 600V
Prąd stały DC (A)	40A / 600A
Prąd zmienny AC (A)	40A / 600A
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 1MHz
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Max Mode	tak
Rozwarcie szczęk	28mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT205

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 600V
Prąd zmienny AC (A)	400A / 1000A
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Pojemność (F)	4nF / 40nF / 400µF / 4µF / 40µF / 200µF
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 10MHz
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
REL	tak
Rozwarcie szczęk	40mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



UT206

Zmiana zakresu	automatyczna
Napięcie stałe DC (V)	400mV / 4V / 40V / 400V / 600V
Napięcie zmienne AC (V)	4V / 40V / 400V / 600V
Prąd zmienny AC (A)	40A / 1000A
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
Pojemność (F)	4nF / 40nF / 400µF / 4µF / 40µF / 200µF
Częstotliwość (Hz)	10Hz ~ 10MHz
Temperatura (°C)	-40°C ~ +1000°C
Impedancja wejściowa dla napięcia DC	10MΩ
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
REL	tak
Rozwarcie szczęk	40mm
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak
Automatyczne wyłączanie	tak



LM40

Mierzony dystans	40m
Dokładność	± 2mm + 5 x 10^{-5}D
Jednostki miary	metry / cale / stopy
Laser	630~670nm, < 1mW, klasa II
Autokalibracja	tak
Ilość pomiarów na 1 ładowaniu baterii	8000
Pomiar ciągły	tak
Zapis pomiarów	20 grup
Buzzer	tak
Pomiar długości z twierdzenia	
Pitagorasa	tak
Funkcja dodawania/odejmowania	tak
Wskaźnik błędu pomiaru	tak
Funkcja poziomicy	tak
Możliwość wyboru poziomu odniesienia	tak
MAX/MIN	tak



LM60

Mierzony dystans	60m
Dokładność	± 2mm + 5 x 10^{-5}D
Jednostki miary	metry / cale / stopy
Laser	630~670nm, < 1mW, klasa II
Autokalibracja	tak
Ilość pomiarów na 1 ładowaniu baterii	8000
Pomiar ciągły	tak
Zapis pomiarów	20 grup
Buzzer	tak
Pomiar długości z twierdzenia	
Pitagorasa	tak
Funkcja dodawania/odejmowania	tak
Wskaźnik błędu pomiaru	tak
Funkcja poziomicy	tak
Możliwość wyboru poziomu odniesienia	tak
MAX/MIN	tak



LM80

Mierzony dystans	80m
Dokładność	± 2mm + 5 x 10^{-5}D
Jednostki miary	metry / cale / stopy
Laser	630~670nm, < 1mW, klasa II
Autokalibracja	tak
Ilość pomiarów na 1 ładowaniu baterii	8000
Pomiar ciągły	tak
Zapis pomiarów	20 grup
Buzzer	tak
Pomiar długości z twierdzenia	
Pitagorasa	tak
Funkcja dodawania/odejmowania	tak
Wskaźnik błędu pomiaru	tak
Funkcja poziomicy	tak
Możliwość wyboru poziomu odniesienia	tak
MAX/MIN	tak



Mierniki RLC (rezystancji, indukcyjności i pojemności)

UT601

Zmiana zakresu	manualna
Rezystancja (Ω)	20Ω / 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ / 2000MΩ
Pojemność (F)	200pF / 2nF / 20nF / 200nF / 2µF / 20µF / 200µF / 2mF / 20mF
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT602

Zmiana zakresu	manualna
Rezystancja (Ω)	20Ω / 200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ / 200MΩ / 2000MΩ
Indukcyjność (H)	2mH / 20mH / 200mH / 2H / 20H / 200H
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik niskiego poziomu baterii	tak



UT603

Zmiana zakresu	manualna
Rezystancja (Ω)	200Ω / 2kΩ / 20kΩ / 200kΩ / 2MΩ / 20MΩ
Pojemność (F)	2nF / 20nF / 200nF / 2µF / 20µF / 200µF / 600µF
Indukcyjność (H)	2mH / 20mH / 200mH / 2H / 20H
Akustyczny tester ciągłości	tak
Tester tranzystorów	tak
Tester diod	tak
Data Hold	tak
Wskaźnik poziomu baterii	tak



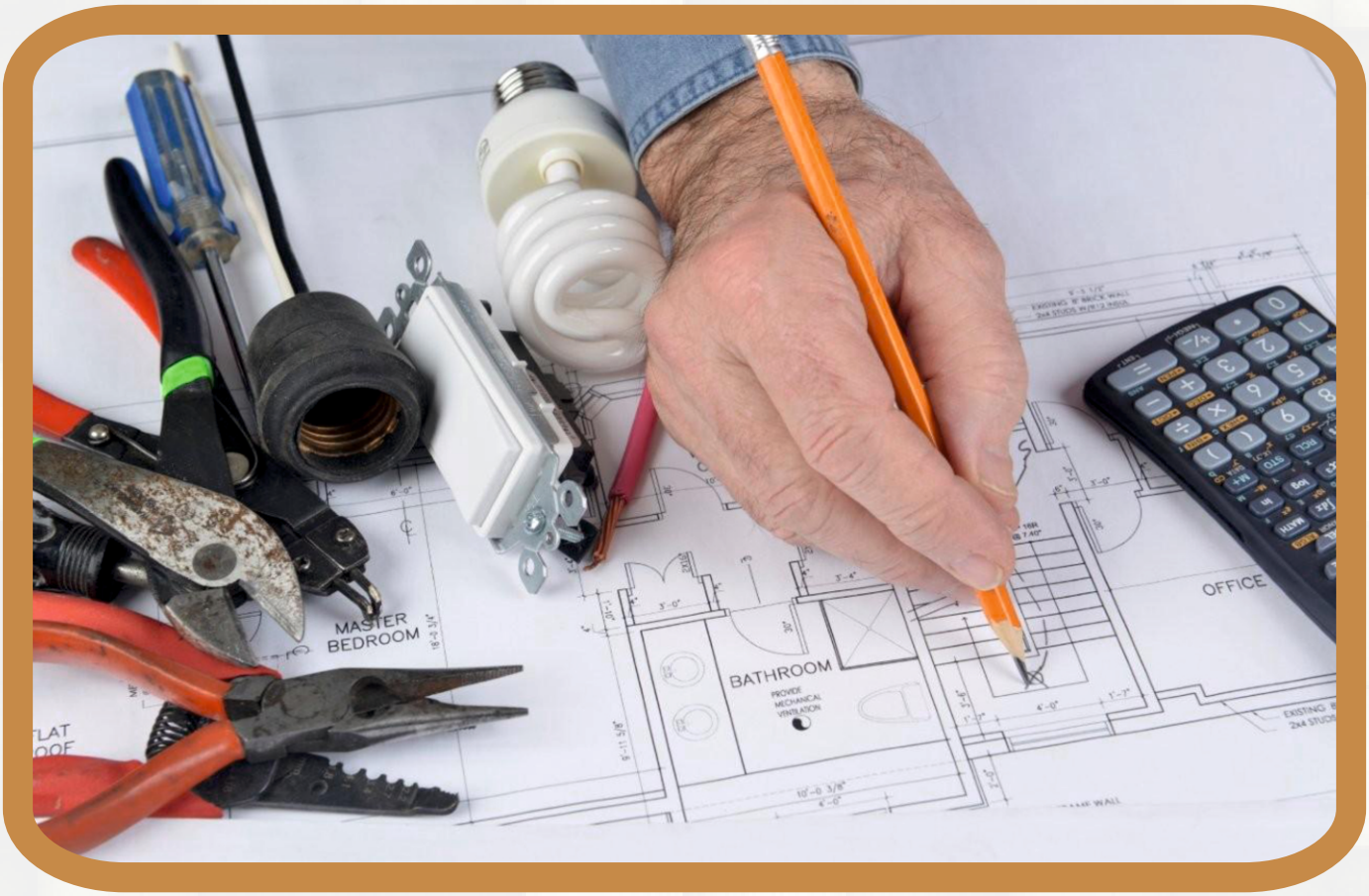
Model	Automat/ manualny	Napięcie DC (V)	Napięcie AC (V)	Test obrotu fazy	Jednofazowa detekcja napięcia (L2)	Rezystancja (Ω)	Pojemność (F)	Test ciągłości obwodu (Ω)	Wskaźnik przekroczenia zakresu	Detekcja polaryzacji	Bezdotykowe wykrywanie napięcia	Tester diod	Tester ciągłości obwodu	Dodatkowe
UT12A	-	-	90-1000	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	sygnał dźwiękowy i optyczny
UT12B	-	-	90-1000	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	sygnał dźwiękowy i optyczny
UT12C	-	-	90-1000	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	sygnał dźwiękowy, optyczny i wibracje
UT13B	-	-	50-1000	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	sygnał dźwiękowy, optyczny i wibracje, regulowana czułość
UT15B	A	12-690	12-690	0-690V, 50-60Hz	100-690V, 50-400Hz	-	-	0-100	-	+	-	-	+	sygnał dźwiękowy i optyczny
UT15C	A	12-690	12-690	0-690V, 50-60Hz	100-690V, 50-400Hz	-	-	0-100	-	+	-	-	+	wyświetlacz LCD, sygnał dźwiękowy i optyczny
UT18D	A	12-690	12-690	100-690V, 50-60Hz	100-690V, 50-400Hz	-	-	0-100	713V～788V	+	-	-	-	test RCD (230V, 50-400Hz) podświetlenie wyświetlacza

Model	Automat/ manualny	Napięcie DC (V)	Napięcie AC (V)	Napięcie testowe (V)	Rezystancja izolacji (Ω)	Niska rezystancja (Ω)	Pojemność (F)	Indukcyjność (H)	Częstotliwość (Hz)	Tester ciągłości, diod, tranzystorów	Pomiar indeksacji polaryzacji (PI)	Wskaźnik przekroczenia zakresu	Sleep Mode	USB	Dodatkowe
UT601	M	-	-	-	-	20-2000M	200p-20m	-	-	+	-	-	-	-	-
UT602	M	-	-	-	-	20-2000M	-	2m-200	-	+	-	-	-	-	-
UT603	M	-	-	-	-	200-20M	2n-600µ	2m-20	-	+	-	-	-	-	-

Model	Automat/ manualny	Napięcie DC (V)	Napięcie AC (V)	Prąd DC (A)	Prąd AC (A)	Rezystancja (Ω)	Pojemność (F)	Częstotliwość (Hz)	Indukcyjność (H)	Temperatura (°C)	Akustyczny tester ciągłości	Tester tranzystorów	Tester diod	Tester baterii
UT33A+	A	200m-600	200m-600	200µ -10	200µ -10	200-200M	2n-2m	-	-	-	+	-	+	-
UT33B+	M	200m-600	200-600	200µ -10	-	200-20M	-	-	-	-	+	-	+	1,5/9/12
UT33C+	M	200m-600	200-600	2000µ-10	-	200-20M	-	-	-	-40~+1000	+	-	+	-
UT33D+	M	200m-600	200-600	2000µ-10	-	200-200M	-	-	-	-	+	-	+	-
UT39A+	M	400m-1000	4-750	40µ-10	40m-10	400-200M	4n-10m	40-400	-	-	+	+	+	-
UT39B	M	200m-1000	2-750	20µ-10	2m-10	200-200M	2n-20µ	-	-	-	+	+	+	-
UT39C+	M	400m-1000	4-750	400µ-10	4m-10	400-40M	4n-10m	10-1M	-	-40~+1000	+	+	+	-
UT120A	A	4-600	4-600	-	-	400-40M	-	99,99-99,99k	-	-	+	-	+	-
UT120C	A	400m-600	4-600	400µ-400m	400µ-400m	400-40M	4n-100µ	99,9999,99k	-	-	+	-	+	-
UT139A	A	20m-600	20m-600	200µ-10	200µ-10	200-20M	-	-	-	-	+	-	+	1,5/9
UT139B	A	40m-600	40m-600	400µ-10	400µ-10	400-40M	10n-100m	9,9n-99,9m			+	-	+	
UT139C	A	60m-600	60m-600	600µ-10	600µ-10	600-60M	10n-100m	10-10M	-	-40~+1000	+	-	+	-
UT51	M	200m-1000	200m-750	20µ-10	200µ-10	200-200M	-	-	-	-	+	+	+	-
UT52	M	200m-1000	200m-750	2m-20	2m-20	200-200M	2n-20µ	-	-	-	+	+	+	-
UT53	M	200m-1000	200m-750	2m-20	20m-20	200-200M	2n-20µ	-	-	-40~+1000	+	+	+	-
UT54	M	200m-1000	2-750	2m-20	20m-20	200-200M	2n-20µ	2k-20k	-	-	+	+	+	-
UT55	M	200m-1000	2-750	2m-20	20m-20	200-200M	2n-20µ	2k-20k	-	-20~+1000	+	+	+	-
UT56	M	200m-1000	2-750	2m-20	2m-20	200-200M	20n-20µ	20k	-	-	+	+	+	-
UT58A	M	200m-1000	2-750	20µ-20	2m-10	200-200M	2n-100µ	-	-	-	+	+	+	-
UT58B	M	200m-1000	2-750	2m-20	2m-10	200-200M	2n-100µ	-	-	-40~+1000	+	+	+	-
UT58C	M	200m-1000	2-750	2m-20	2m-20	200-20M	2n-100µ	2k-20k	-	-40~+1000	+	+	+	-
UT58D	M	200m-1000	2-1000	2m-20	2m-20	200-20M	20n-100µ	-	2m-20	-	+	+	+	-
UT890C+	M	600m-1000	6-750	60µ-20	6m-20	600-60M	6n-6000µ	10-10M	-	-40~+1000	+	+	+	-
UT890D	M	600m-1000	6-750	60µ-20	6m-20	600-60M	6n-6000µ	10-10M	-	-	+	+	+	-
DT830D	M	200m-1000	200-750	2000µ-10	-	200-2M	-	-	-	-	+	+	+	-

Model	Automat/ manualny	Napięcie DC (V)	Napięcie AC (V)	Prąd DC (A)	Prąd AC (A)	Rezystancja (Ω)	Pojemność (F)	Częstotliwość (Hz)	Temperatura (°C)	True RMS	Relaive Mode	MAX/MIN	Tester diod, akustyczny tester ciągłości	Rozwarcie szczęk (mm)
UT200A	M	600	600	-	2-200	20k	-	-	-	-	-	-	+	28
UT201	A	200m-600	2-600	-	2-400	200-20M	-	-	-	-	-	-	+	28
UT202	A	200m-600	2-600	-	2-400	200-20M	-	-	-40~+1000	-	-	-	+	28
UT202A	M	200m-600	2-600	-	20-600	200-20M	-	-	-	-	-	-	+	28
UT203	A	400m-600	4-600	40-400	40-400	400-40M	-	10-1M	-	-	+	-	+	28
UT204	A	400m-600	4-600	40-400	40-400	400-40M	-	10-1M	-	+	+	-	+	28
UT204A	A	400m-600	4-600	40-600	40-600	400-40M	-	10-1M	-40~+1000	-	-	-	+	28
UT205	A	400m-600	4-600	-	400-1000	400-40M	4n-200µ	10-10M	-	-	+	-	+	40
UT206	A	400m-600	4-600	-	400-1000	400-40M	4n-200µ	10-10M	-40~+1000	-	+	-	+	40

Narzędzia ręczne



Zaciskarki, praski

ZKT-4
Zaciskarka do końcówek tulejkowych

Długość: 230mm
Do przewodów: 0,5-4mm²



ZKT-16
Zaciskarka do końcówek tulejkowych

Długość: 230mm
Do przewodów: 6-16mm²



ZKT-35
Zaciskarka do końcówek tulejkowych

Długość: 230mm
Do przewodów: 10-35mm²



ZKTN-10
Zaciskarka do końcówek tulejkowych

Długość: 210mm
Do przewodów: 0,25-10mm²



ZKTN-16
Zaciskarka do końcówek tulejkowych

Długość: 210mm
Do przewodów: 4-16mm²



ZKN-10
Zaciskarka do końcówek nieizolowanych

Długość: 230mm
Do przewodów: 1,5-10mm²



ZKI-6
Zaciskarka do końcówek izolowanych

Długość: 230mm
Do przewodów: 0,5-6mm²



ZKN-50
Zaciskarka do końcówek nieizolowanych

Długość: 390mm
Do przewodów: 6-50mm²



ZKN-150

Zaciskarka do końcówek nieizolowanych



Długość: 720mm
Do przewodów: 25-150mm²

ZKK-6

Zaciskarka do końcówek konektorowych



Długość: 230mm
Do przewodów: 0,5-6mm²

TEL1

Zaciskarka do wtyków modularnych



Długość: 200mm
Wtyki: RJ11, 12 6P i 8P

TEL2

Zaciskarka do wtyków modularnych



Długość: 200mm
Wtyki: RJ45 6P

TEL3

Zaciskarka do wtyków modularnych



Długość: 192mm
Wtyki: RJ11, 12, 45 6P i 8P

TEL4

Zaciskarka do wtyków modularnych



Długość: 203mm
Wtyki: 4P, 6P i 8P

COAX1

Zaciskarka do wtyków COAX



Długość: 250mm
Wtyki: RG56/59/6

COAX2

Zaciskarka do wtyków COAX



Długość: 230mm
Wtyki: 1,72; 2,6; 5,4;
6,5; 8,1mm

Praski, ściągacze izolacji

HPR-1

Ręczna praska hydrauliczna

Długość: 545mm
Zakres pracy: 16-300mm²



HPR-2

Ręczna praska hydrauliczna

Długość: 705mm
Zakres pracy: 16-240mm²



BL-STR

Szczypce do ściągania izolacji

Długość: 200mm
Do przewodów: 0,08-6mm²



ASI-6

Automatyczne szczypce do ściągania izolacji

Długość: 205mm
Do przewodów: 0,2-6mm²



BL/4-16

Ściągacz izolacji zewnętrznej

Do przewodów: 4-16mm²



BL/8-28

Ściągacz izolacji zewnętrznej

Do przewodów: 8-28mm²



BL-RG

Ściągacz izolacji z przewodów COAX

Do przewodów: RG58, RG59, RG62



BSZ

Narzędzie uderzeniowe KRONE

Długość: 185mm



KV-1

Obcinak do kabli

Długość: 230 mm
Do przewodów: 60 mm²



KV-2

Obcinak do kabli

Długość: 360 mm
Do przewodów: 125 mm²



KV-3

Obcinak do kabli

Długość: 550mm
Do przewodów: 250mm²



KV-4

Obcinak do kabli

Długość: 800mm
Do przewodów: 500mm²



KV-5

Obcinak zębatkowy do kabli

Długość: 250mm
Do przewodów: 240mm²



KV-6

Obcinak zębatkowy do kabli

Długość: 280mm
Do przewodów: 380mm²



KV-7

Obcinak zębatkowy do kabli

Długość: 235mm
Do przewodów: 300mm²



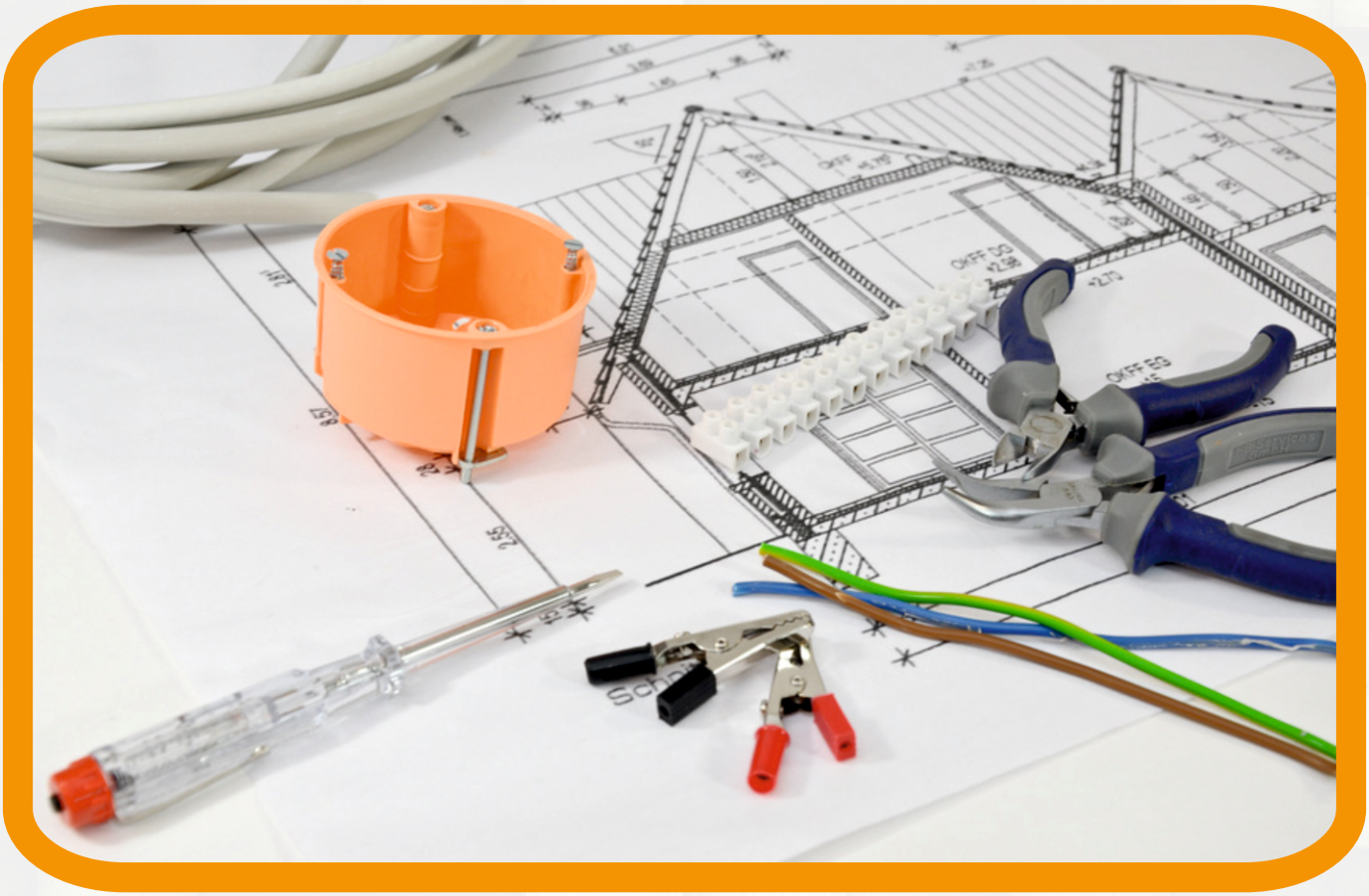
KV-CS

Obcinak do rur plastikowych

Długość: 235mm
Do rur: 6-42mm²

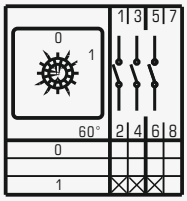


Akcesoria elektrotechniczne



AC-23A | Ui 690V | IP65

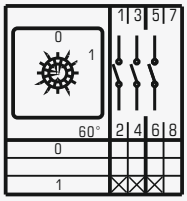
Przełączniki 0-1 (wyłącznik główny) 3P tablicowe





SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	ZNAMIONOWA MOC ŁĄCZENIOWA	WYMIARY (mm)
LW16 0-1 3P T	16A	7,5kW (440V)	48x48
LW25 0-1 3P T	25A	11kW (440V)	48x48
LW32 0-1 3P T	32A	15kW (440V)	64x64
LW40 0-1 3P T	40A	18.5kW (440V)	64x64
LW63 0-1 3P T	63A	30kW (440V)	64x64

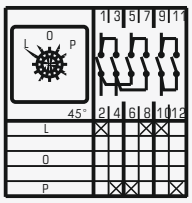
Przełączniki 0-1 (wyłącznik główny) 3P tablicowe z blokadą na kłódkę





SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	ZNAMIONOWA MOC ŁĄCZENIOWA	WYMIARY (mm)
LW16 0-1 3P TRG	16A	7.5kW (440V)	48x48
LW25 0-1 3P TRG	25A	11kW (440V)	48x48
LW32 0-1 3P TRG	32A	15kW (440V)	64x64
LW40 0-1 3P TRG	40A	18,5kW (440V)	64x64
LW63 0-1 3P TRG	63A	30kW (440V)	64x64

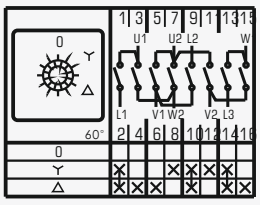
Przełączniki L-0-P (zmiana kierunku obrotów) 3P tablicowe





SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	ZNAMIONOWA MOC ŁĄCZENIOWA	WYMIARY (mm)
LW16 L-0-P 3P T	16A	7,5kW (440V)	48x48
LW25 L-0-P 3P T	25A	11kW (440V)	48x48
LW32 L-0-P 3P T	32A	15kW (440V)	64x64
LW40 L-0-P 3P T	40A	18,5kW (440V)	64x64
LW63 L-0-P 3P T	63A	30kW (440V)	64x64

Przełączniki 0-Y-Δ (sterowanie silnikami) 3P tablicowe



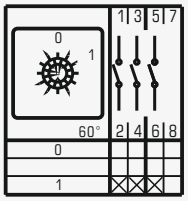


SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	ZNAMIONOWA MOC ŁĄCZENIOWA	WYMIARY (mm)
LW16 0-Y-D 3P T	16A	7,5kW (440V)	48x48
LW25 0-Y-D 3P T	25A	11kW (440V)	48x48
LW32 0-Y-D 3P T	32A	15kW (440V)	64x64
LW40 0-Y-D 3P T	40A	18,5kW (440V)	64x64
LW63 0-Y-D 3P T	63A	30kW (440V)	64x64

Łączniki krzywkowe w obudowie

AC-23A | Ui 690V | IP65

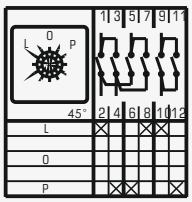
Przełączniki 0-1 (wyłącznik główny) 3P w obudowie





SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	ZNAMIONOWA MOC ŁĄCZENIOWA	WYMIARY (mm)
LW16 0-1 3P OB.	16A	7,5kW (440V)	68,5x68,5
LW25 0-1 3P OB.	25A	11kW (440V)	68,5x68,5
LW32 0-1 3P OB.	32A	15kW (440V)	113x113
LW40 0-1 3P OB.	40A	18,5kW (440V)	113x113
LW63 0-1 3P OB.	63A	30kW (440V)	113x113

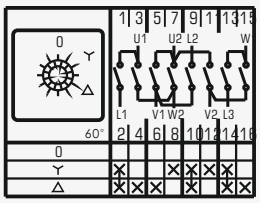
Przełączniki L-0-P (zmiana kierunku obrotów) 3P w obudowie





SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	ZNAMIONOWA MOC ŁĄCZENIOWA	WYMIARY (mm)
LW16 L-0-P 3P OB.	16A	7,5kW (440V)	68,5x68,5
LW25 L-0-P 3P OB.	25A	11kW (440V)	68,5x68,5
LW32 L-0-P 3P OB.	32A	15kW (440V)	113x113
LW40 L-0-P 3P OB.	40A	18,5kW (440V)	113x113
LW63 L-0-P 3P OB.	63A	30kW (440V)	113x113

Przełączniki 0-Y-Δ (sterowanie silnikami) 3P w obudowie





SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	ZNAMIONOWA MOC ŁĄCZENIOWA	WYMIARY (mm)
LW16 0-Y-D 3P OB.	16A	7,5kW (440V)	113x113
LW25 0-Y-D 3P OB.	25A	11kW (440V)	113x113
LW32 0-Y-D 3P OB.	32A	15kW (440V)	113x113
LW40 0-Y-D 3P OB.	40A	18,5kW (440V)	113x113
LW63 0-Y-D 3P OB.	63A	30kW (440V)	113x113



Wkładki topikowe niskiego napięcia cylindryczne typ D

SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	WIELKOŚĆ	TYP	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE AC	ZWARCIOWA ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZANIA AC
DII 6A	6A	E27	gF	500V	50kA
DII 10A	10A	E27	gF	500V	50kA
DII 16A	16A	E27	gF	500V	50kA
DII 20A	20A	E27	gF	500V	50kA
DII 25A	25A	E27	gF	500V	50kA
DIII 35A	35A	E33	gF	500V	50kA
DIII 50A	50A	E33	gF	500V	50kA
DIII 63A	63A	E33	gF	500V	50kA



Wkładki topikowe niskiego napięcia cylindryczne typ D0

SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	WIELKOŚĆ	TYP	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE AC	ZWARCIOWA ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZANIA AC
D01 6A	6A	E14	gG/gL	500V	50kA
D01 10A	10A	E14	gG/gL	500V	50kA
D01 16A	16A	E14	gG/gL	500V	50kA
D02 20A	20A	E18	gG/gL	500V	50kA
D02 25A	25A	E18	gG/gL	500V	50kA
D02 35A	35A	E18	gG/gL	500V	50kA
D02 50A	50A	E18	gG/gL	500V	50kA
D02 63A	63A	E18	gG/gL	500V	50kA





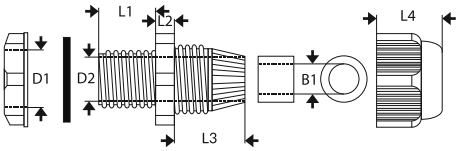


Wkładki topikowe niskiego napięcia nożowe typ NH

SYMBOL	PRĄD ZNAMIONOWY	WIELKOŚĆ	TYP	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE AC	ZWARCIOWA ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZANIA AC
NH00C 16A	16A	000	gL	500V	120kA
NH00C 20A	20A	000	gL	500V	120kA
NH00C 25A	25A	000	gL	500V	120kA
NH00C 32A	32A	000	gL	500V	120kA
NH00C 35A	35A	000	gL	500V	120kA
NH00C 40A	40A	000	gL	500V	120kA
NH00C 50A	50A	000	gL	500V	120kA
NH00C 63A	63A	000	gL	500V	120kA
NH00C 80A	80A	000	gL	500V	120kA
NH00C 100A	100A	000	gL	500V	120kA
NH00C 125A	125A	000	gL	500V	120kA
NH00C 160A	160A	000	gL	500V	120kA
NH0 25A	25A	0	gL	500V	120kA
NH0 32A	32A	0	gL	500V	120kA
NH0 35A	35A	0	gL	500V	120kA
NH0 40A	40A	0	gL	500V	120kA
NH0 50A	50A	0	gL	500V	120kA
NH0 63A	63A	0	gL	500V	120kA
NH0 80A	80A	0	gL	500V	120kA
NH0 100A	100A	0	gL	500V	120kA
NH0 125A	125A	0	gL	500V	120kA
NH0 160A	160A	0	gL	500V	120kA
NH0 200A	200A	0	gL	500V	120kA
NH1 200A	200A	1	gL	500V	120kA
NH1 250A	250A	1	gL	500V	120kA
NH2 315A	315A	2	gL	500V	120kA

Dławice kablowe, listwy zaciskowe, złączki





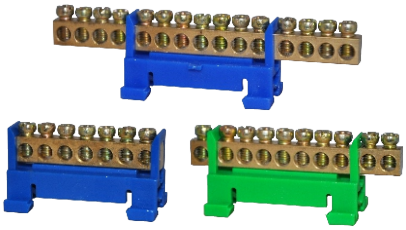
Dławik kablowy IP67 calowy, jasnoszary

SYMBOL	Ø przewodu	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	B1 mm
PG7	3-6	11	8	8	5	15	14,5	6,5
PG9	4-8	15	11	9	5	16	15,5	8
PG11	5-10	18	13,5	8	5	17	16	11
PG13.5	6-12	21	16	9	5	18	17	13
PG16	10-14	21	18	11	5	21	18	15
PG21	13-18	25	21	11	6	23	21	18
PG29	21-25	36	30	11	7	24	23	25
PG36	22-32	45	40	15	8	30	26	36
PG42	32-38	54	46	15	8	33	27	38
PG48	37-44	58	52	18	8	35	30	46



Dławik kablowy IP67 metryczny, jasnoszary

SYMBOL	Ø przewodu	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	B1 mm
M16	4-8	16	10,9	15	6	22	22	9,6
M20	6-12	20	14,8	15	7	27	27	14,5
M25	13-17	25	21	15	7	33	33	18,4
M32	18-23	32	26	15	7	41	41	26,2
M40	23-30	40	33	20	7	50	50	33,4
M63	37-46	63	54,1	25	8	75	62	44



Listwy zaciskowe 10mm²

SYMBOL	ILOŚĆ TORÓW	PRĄD ZNAMIONOWY	KOLOR	PRZEKRÓJ
LZ-7B	7	57A	niebieski	7x10mm²
LZ-7G	7	57A	zielony	7x10mm²
LZ-10B	10	57A	niebieski	10x10mm²
LZ-10G	10	57A	zielony	10x10mm²
LZ-12B	12	57A	niebieski	12x10mm²
LZ-12G	12	57A	zielony	12x10mm²
LZ-15B	15	57A	niebieski	15x10mm²
LZ-15G	15	57A	zielony	15x10mm²



Złączki gwintowe, listwy zaciskowe 12-torowe

SYMBOL	PRZEKRÓJ ZNAMIONOWY	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	PRĄD ZNAMIONOWY	PRZEKRÓJ
ZL12-2,5	2,5mm²	400V	19A	1-2,5mm²
ZL12-4	4mm²	400V	19A	1-4mm²
ZL12-6	6mm²	400V	19A	1-6mm²
ZL12-10	10mm²	400V	19A	1-10mm²
ZL12-16	16mm²	400V	19A	1-16mm²



Złączki instalacyjne z dźwigniami

SYMBOL	ZACISKI	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	PRĄD ZNAMIONOWY	WYMIARY L	W	H	PRZEKRÓJ
ZL2	2	250V	32A	20,5	12,4	14,5	0,75-2,5mm²
ZL3	3	250V	32A	20,5	17	14,5	0,75-2,5mm²
ZL5	5	250V	32A	20,5	26,6	14,5	0,75-2,5mm²



Złączki instalacyjne z dźwigniami

SYMBOL	ZACISKI	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	PRĄD ZNAMIONOWY	WYMIARY L	W	H	PRZEKRÓJ
221-412	2	450V	32A	18,8	13,2	8,6	0,2-4mm²
221-413	3	450V	32A	18,8	18,8	8,6	0,2-4mm²
221-415	5	450V	32A	18,8	30	8,6	0,2-4mm²



Złączki instalacyjne do przewodów jednodrutowych

SYMBOL	ZACISKI	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	PRĄD ZNAMIONOWY	WYMIARY L	W	H	PRZEKRÓJ
2273-202	2	450V	24A	16,7	10	5,8	0,5-2,5mm²
2273-203	3	450V	24A	16,7	14	5,8	0,5-2,5mm²
2273-204	4	450V	24A	16,7	18	5,8	0,5-2,5mm²
2273-205	5	450V	24A	16,7	22	5,8	0,5-2,5mm²

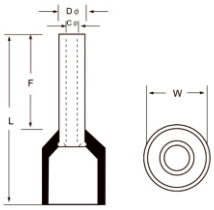


Szybkozłączki instalacyjne typ 225x

SYMBOL	ILOŚĆ PRZEWODÓW	NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	PRĄD ZNAMIONOWY	WYMIARY L	W	H	PRZEKRÓJ
PC2252	2	450V	24A	19,5	9,5	9,5	0,75-2.5mm²
PC2253	3	450V	24A	19,5	13,3	9,5	0,75-2.5mm²
PC2254	4	450V	24A	19,5	19	9,5	0,75-2.5mm²
PC2255	5	450V	24A	19,5	21	9,5	0,75-2.5mm²
PC2258	8	450V	24A	19,5	23	15,5	0,75-2.5mm²







Tulejki kablowe izolowane

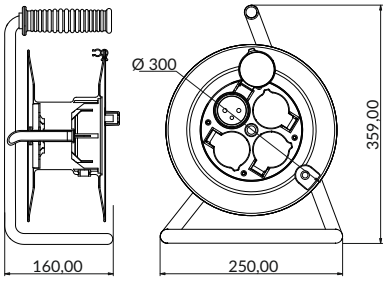
SYMBOL	WYMIARY (mm) mm²	F	L	W	øD	øC	KOLOR	OPAKOWANIE
TKI0508	0,5	8	14	2,6	1,3	1	pomarańczowy	100 sztuk
TKI0510	0,5	10	16	2,6	1,3	1	pomarańczowy	100 sztuk
TKI0512	0,5	12	18	2,6	1,3	1	pomarańczowy	100 sztuk
TKI7508	0,75	8	14,3	2,8	1,5	1,2	biały	100 sztuk
TKI7510	0,75	10	16,3	2,8	1,5	1,2	biały	100 sztuk
TKI7512	0,75	12	18,3	2,8	1,5	1,2	biały	100 sztuk
TKI1008	1,0	8	14,3	3	1,7	1,4	żółty	100 sztuk
TKI1010	1,0	10	16,3	3	1,7	1,4	żółty	100 sztuk
TKI1012	1,0	12	18,3	3	1,7	1,4	żółty	100 sztuk
TKI1508	1,5	8	14,3	3,5	2	1,7	czerwony	100 sztuk
TKI1510	1,5	10	16,3	3,5	2	1,7	czerwony	100 sztuk
TKI2508	2,5	8	15,4	4	2,6	2,3	niebieski	100 sztuk
TKI2510	2,5	10	17,4	4	2,6	2,3	niebieski	100 sztuk
TKI2512	2,5	12	19,4	4	2,6	2,3	niebieski	100 sztuk
TKI4010	4,0	10	17,4	4,5	3,2	2,8	szary	100 sztuk
TKI6012	6,0	12	20,5	6	3,9	3,5	czarny	100 sztuk
TKI10-12	10	12	20,8	7,5	4,9	4,5	kość słoniowa	100 sztuk
TKI16-12	16	12	22	8,7	6,2	5,8	zielony	100 sztuk
TKI25-16	25	16	28	8,7	6,2	5,8	brązowy	100 sztuk
TKIP1512	2x1,5	12	19,5	6,4	2,6	2,3	czerwony	100 sztuk
TKIP2510	2x2,5	10	18,5	8	3,3	2,9	niebieski	100 sztuk
TKIP4012	2x4	12	23,1	8,8	4,2	3,8	szary	100 sztuk
TKIP6014	2x6	14	26,1	9,5	5,3	4,9	czarny	100 sztuk

Przedłużacze i rozdzielnice



Przedłużacze jednofazowe na bębnie plastikowym



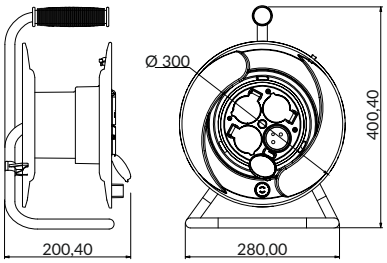




UNI-SCHUKO 4 x 230V

H03VV-F 3*1,5 OMY igielit			H05RR-F 3*1,5 OW guma			H05RR-F 3*2,5 OW guma		
E9136Q48123	20m	ruchomy	E9131Q48123	20m	ruchomy	E9131Q48223	20m	ruchomy
E9136Q48143	25m	ruchomy	E9131Q48143	25m	ruchomy	E9131Q48243	25m	ruchomy
E9136Q48163	30m	ruchomy	E9131Q48163	30m	ruchomy	E9131Q48263	30m	ruchomy
E9136Q48173	40m	ruchomy	E9131Q48173	40m	ruchomy	E9131Q48273	40m	ruchomy
E9136Q48153	50m	ruchomy	E9131Q48153	50m	ruchomy	E9131Q48253	50m	ruchomy







UNI-SCHUKO 4 x 230V

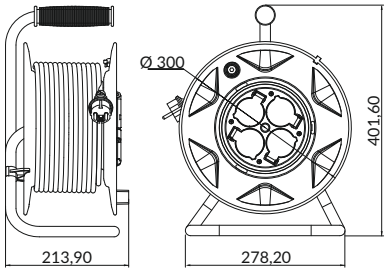
H03VV-F 3*1,5 OMY igielit			H05RR-F 3*1,5 OW guma			H05RR-F 3*2,5 OW guma		
E9136Q48123F	20m	stały	E9131Q48123F	20m	stały	E9131Q48223F	20m	stały
E9136Q48143F	25m	stały	E9131Q48143F	25m	stały	E9131Q48243F	25m	stały
E9136Q48163F	30m	stały	E9131Q48163F	30m	stały	E9131Q48263F	30m	stały
E9136Q48173F	40m	stały	E9131Q48173F	40m	stały	E9131Q48273F	40m	stały
E9136Q48153F	50m	stały	E9131Q48153F	50m	stały	E9131Q48253F	50m	stały

Możliwość wykonania przedłużaczy w wersji SCHUKO.

Na życzenie Klienta przedłużacze wykonujemy według dowolnej, możliwej do realizacji specyfikacji wykonania, uwzględniającej rodzaj bębna oraz długość i parametry przewodu.

Przedłużacze jednofazowe na bębnie metalowym





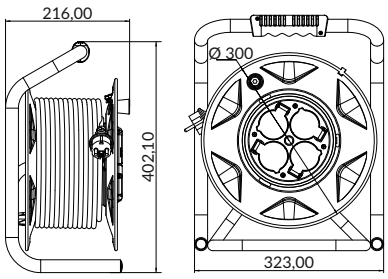


H03VV-F 3*1,5 OMY igielit		
E9136Q48123M	20m	stały
E9136Q48143M	25m	stały
E9136Q48163M	30m	stały
E9136Q48173M	40m	stały
E9136Q48153M	50m	stały

H05RR-F 3*1,5 OW guma		
E9131Q48123M	20m	stały
E9131Q48143M	25m	stały
E9131Q48163M	30m	stały
E9131Q48173M	40m	stały
E9131Q48153M	50m	stały

H05RR-F 3*2,5 OW guma		
E9131Q48223M	20m	stały
E9131Q48243M	25m	stały
E9131Q48263M	30m	stały
E9131Q48273M	40m	stały
E9131Q48253M	50m	stały







H03VV-F 3*1,5 OMY igielit		
E9136Q48123M2	20m	stały
E9136Q48143M2	25m	stały
E9136Q48163M2	30m	stały
E9136Q48173M2	40m	stały
E9136Q48153M2	50m	stały

H05RR-F 3*1,5 OW guma		
E9131Q48123M2	20m	stały
E9131Q48143M2	25m	stały
E9131Q48163M2	30m	stały
E9131Q48173M2	40m	stały
E9131Q48153M2	50m	stały

H05RR-F 3*2,5 OW guma		
E9131Q48223M2	20m	stały
E9131Q48243M2	25m	stały
E9131Q48263M2	30m	stały
E9131Q48273M2	40m	stały
E9131Q48253M2	50m	stały

Możliwość wykonania przedłużaczy w wersji SCHUKO.

Na życzenie Klienta przedłużacze wykonujemy według dowolnej, możliwej do realizacji specyfikacji wykonania, uwzględniającej rodzaj bębna oraz długość i parametry przewodu.




WEJŚCIE CEE


WYJŚCIE CEE


230V

~400V

IP44

H05RR-F OW 5*1,5					
E9115X1020	300	20m	16A 5P	16A 5P	-
E9115X1025	300	25m	16A 5P	16A 5P	-
E9115X1030	300	30m	16A 5P	16A 5P	-
E9115X1040	300	40m	16A 5P	16A 5P	-
E9115X1050	370	50m	16A 5P	16A 5P	-
E9115X2020	300	20m	32A 5P	32A 5P	-
E9115X2025	300	25m	32A 5P	32A 5P	-
E9115X2030	300	30m	32A 5P	32A 5P	-
E9115X2040	300	40m	32A 5P	32A 5P	-
E9115X2050	370	50m	32A 5P	32A 5P	-

H05RR-F OW 5*2,5					
E9125X1020	300	20m	16A 5P	16A 5P	-
E9125X1025	300	25m	16A 5P	16A 5P	-
E9125X1030	370	30m	16A 5P	16A 5P	-
E9125X1040	370	40m	16A 5P	16A 5P	-
E9125X1050	420	50m	16A 5P	16A 5P	-
E9125X2020	300	20m	32A 5P	32A 5P	-
E9125X2025	300	25m	32A 5P	32A 5P	-
E9125X2030	370	30m	32A 5P	32A 5P	-
E9125X2040	370	40m	32A 5P	32A 5P	-
E9125X2050	420	50m	32A 5P	32A 5P	-

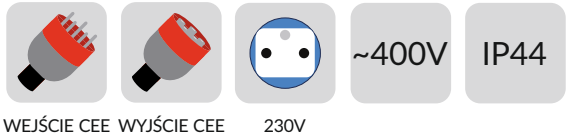
E9115X1120	300	20m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9115X1125	300	25m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9115X1130	300	30m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9115X1140	300	40m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9115X1150	370	50m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9115X2120	300	20m	32A 5P	32A 5P	1x230V
E9115X2125	300	25m	32A 5P	32A 5P	1x230V
E9115X2130	300	30m	32A 5P	32A 5P	1x230V
E9115X2140	300	40m	32A 5P	32A 5P	1x230V
E9115X2150	370	50m	32A 5P	32A 5P	1x230V

E9125X1120	300	20m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9125X1125	300	25m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9125X1130	370	30m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9125X1140	370	40m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9125X1150	420	50m	16A 5P	16A 5P	1x230V
E9125X2120	300	20m	32A 5P	32A 5P	1x230V
E9125X2125	300	25m	32A 5P	32A 5P	1x230V
E9125X2130	370	30m	32A 5P	32A 5P	1x230V
E9125X2140	370	40m	32A 5P	32A 5P	1x230V
E9125X2150	420	50m	32A 5P	32A 5P	1x230V

Możliwość wykonania przedłużaczy na przewodzie w oponie gumowej **OnPD H07RN-F.**

Przedłużacze siłowe na bębnie



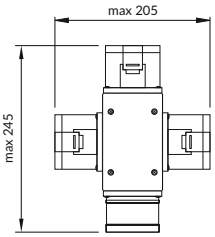


H05RR-F OW 5*1,5					
E9115X1220	300	20m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9115X1225	300	25m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9115X1230	300	30m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9115X1240	300	40m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9115X1250	370	50m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9115X2220	300	20m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9115X2225	300	25m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9115X2230	300	30m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9115X2240	300	40m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9115X2250	370	50m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9115X4220	420	20m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9115X4225	420	25m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9115X4230	420	30m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9115X4240	420	40m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9115X4250	420	50m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9115X5220	420	20m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9115X5225	420	25m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9115X5230	420	30m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9115X5240	420	40m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9115X5250	420	50m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9115X6220	420	20m	32A 5P	32+16	2x230V
E9115X6225	420	25m	32A 5P	32+16	2x230V
E9115X6230	420	30m	32A 5P	32+16	2x230V
E9115X6240	420	40m	32A 5P	32+16	2x230V
E9115X6250	420	50m	32A 5P	32+16	2x230V

H05RR-F OW 5*2,5					
E9125X1220	300	20m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9125X1225	300	25m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9125X1230	370	30m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9125X1240	370	40m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9125X1250	420	50m	16A 5P	16A 5P	2x230V
E9125X2220	300	20m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9125X2225	300	25m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9125X2230	370	30m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9125X2240	370	40m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9125X2250	420	50m	32A 5P	32A 5P	2x230V
E9125X4220	420	20m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9125X4225	420	25m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9125X4230	420	30m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9125X4240	420	40m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9125X4250	420	50m	16A 5P	2x16/5	2x230V
E9125X4220	420	20m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9125X4225	420	25m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9125X4230	420	30m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9125X4240	420	40m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9125X4250	420	50m	32A 5P	2x32/5	2x230V
E9125X6220	420	20m	32A 5P	32+16	2x230V
E9125X6225	420	25m	32A 5P	32+16	2x230V
E9125X6230	420	30m	32A 5P	32+16	2x230V
E9125X6240	420	40m	32A 5P	32+16	2x230V
E9125X6250	420	50m	32A 5P	32+16	2x230V

Możliwość wykonania przedłużaczy na przewodzie w oponie gumowej **OnPD H07RN-F.**

Zestawy gniazd seria Pieszyce






WEJŚCIE CEE


WYJŚCIE CEE

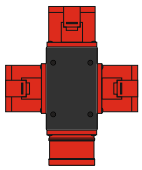

230V


BEZPIECZNIK

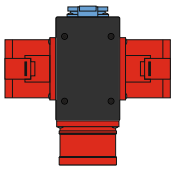
~400V

IP44

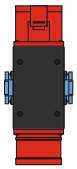
SYMBOL				
E9430006	16A 4P (3P+Z)	3x16A 4P (3P+Z)	-	-
E9430007	16A 5P (3P+Z+N)	3x16A 5P (3P+Z+N)	-	-
E9430008	32A 4P (3P+Z)	3x32A 4P (3P+Z)	-	-
E9430009	32A 5P (3P+Z+N)	3x32A 5P (3P+Z+N)	-	-



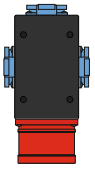
E9430004	16A 4P (3P+Z)	2x16A 4P (3P+Z)	1x230V	-
E9430005	16A 5P (3P+Z+N)	2x16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-
E9430095	32A 4P (3P+Z)	2x32A 4P (3P+Z)	1x230V	10A
E9430094	32A 5P (3P+Z+N)	2x32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	10A



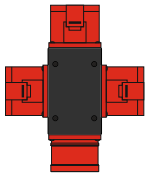
E9430002	16A 4P (3P+Z)	16A 4P (3P+Z)	2x230V	-
E9430003	16A 5P (3P+Z+N)	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-
E9430096	32A 4P (3P+Z)	32A 4P (3P+Z)	2x230V	2x10A
E9430093	32A 5P (3P+Z+N)	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	2x10A



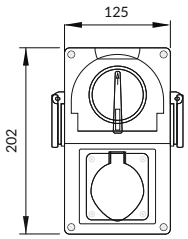
E9430097	16A 4P (3P+Z)	-	3x230V	-
E9430098	16A 5P (3P+Z+N)	-	3x230V	-
E9430001	32A 4P (3P+Z)	-	3x230V	-
E9430010	32A 5P (3P+Z+N)	-	3x230V	-



E9430011	32A 4P (3P+Z)	2x32A 4P + 16A 4P	-	-
E9430012	32A 4P (3P+Z)	32A 4P + 2x16A 4P	-	-
E9430013	32A 5P (3P+Z+N)	2x32A 5P + 16A 5P	-	-
E9430092	32A 5P (3P+Z+N)	32A 5P + 2x16A 5P	-	-



Zestawy gniazd seria COMBO-PL






WYJŚCIE CEE


230V

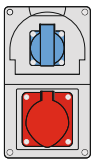
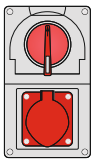
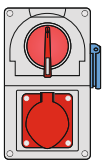
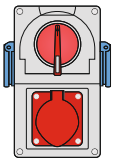
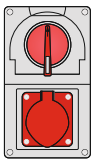
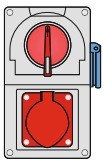
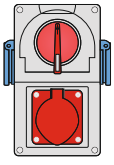

PRZEŁĄCZNIK


BEZPIECZNIK

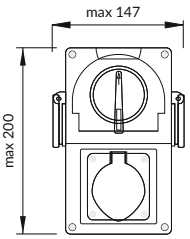

DŁAWIK

~400V

IP44

SYMBOL						
E96061140C	16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	-	M25	
E960800160C	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	-	M25	
E960624410C	32A 4P (3P+Z)	1x230V	-	1x10A	M25	
E960800321C	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	1x10A	M25	
E96061440C	16A 4P (3P+Z)	-	0-1	-	M25	
E96061540C	16A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	-	M25	
E96062440C	32A 4P (3P+Z)	-	0-1	-	M25	
E96062540C	32A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	-	M25	
E96061441C	16A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	-	M25	
E96061541C	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	-	M25	
E96062441C	32A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	1x10A	M25	
E96062541C	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	1x10A	M25	
E96061442C	16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	-	M25	
E96061542C	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	-	M25	
E96062442C	32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	2x10A	M25	
E96062542C	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	2x10A	M25	
E960614401C	16A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	-	M25	
E960615401C	16A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	-	M25	
E960624401C	32A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	-	M25	
E960625401C	32A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	-	M25	
E960614411C	16A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	-	M25	
E960615411C	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	-	M25	
E960624411C	32A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	1x10A	M25	
E960625411C	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	1x10A	M25	
E960614412C	16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	-	M25	
E960615421C	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	-	M25	
E960624412C	32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	2x10A	M25	
E960625421C	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	2x10A	M25	

Zestawy gniazd seria COMBO-PL






WYJŚCIE CEE


230V

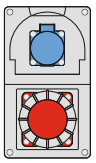
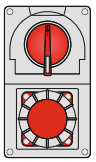
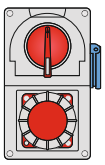
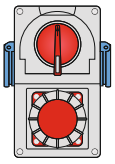
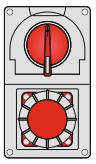
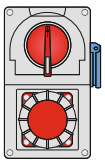
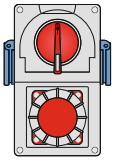

PRZEŁĄCZNIK


BEZPIECZNIK

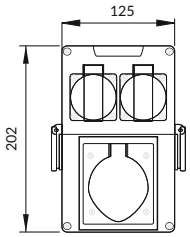

DŁAWIK

~400V

IP65

SYMBOL						
E960611407C	16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	-	M25	
E9608001607C	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	-	M25	
E9606244107C	32A 4P (3P+Z)	1x230V	-	1x10A	M25	
E9608003217C	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	1x10A	M25	
E960614407C	16A 4P (3P+Z)	-	0-1	-	M25	
E960615407C	16A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	-	M25	
E960624407C	32A 4P (3P+Z)	-	0-1	-	M25	
E960625407C	32A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	-	M25	
E960614417C	16A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	-	M25	
E960615417C	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	-	M25	
E960624417C	32A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	1x10A	M25	
E960625417C	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	1x10A	M25	
E960614427C	16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	-	M25	
E960615427C	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	-	M25	
E960624427C	32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	2x10A	M25	
E960625427C	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	2x10A	M25	
E9606144017C	16A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	-	M25	
E9606154017C	16A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	-	M25	
E9606244017C	32A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	-	M25	
E9606254017C	32A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	-	M25	
E9606144117C	16A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	-	M25	
E9606154117C	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	-	M25	
E9606244117C	32A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	1x10A	M25	
E9606254117C	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	1x10A	M25	
E9606144127C	16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	-	M25	
E9606154217C	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	-	M25	
E9606244127C	32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	2x10A	M25	
E9606254217C	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	2x10A	M25	

Zestawy gniazd seria COMBO PLUS






WYJŚCIE CEE


230V


10A


M25

~400V

IP44

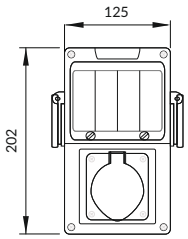
SYMBOL				
E960602164+	2x16A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E960602165+	2x16A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E960602324+	2x32A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E960602325+	2x32A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E960603214+	32/4 + 16/4	-	-	M25
E9608003216+	32/5 + 16/5	-	-	M25
E9606021641+	2x16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E9606021651+	2x16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25
E9606023241+	2x32A 4P (3P+Z)	1x230V	1x10A	M25
E9606023251+	2x32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	1x10A	M25
E96060321141+	32/4 + 16/4	1x230V	1x10A	M25
E96080032161+	32/5 + 16/5	1x230V	1x10A	M25
E9606021642+	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E9606021652+	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E9606023242+	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	2x10A	M25
E9606023252+	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	2x10A	M25
E96060132142+	32/4 + 16/4	2x230V	2x10A	M25
E96060132516+	32/5 + 16/5	2x230V	2x10A	M25



E9606011641+	16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E9606011651+	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25
E9606013241+	32A 4P (3P+Z)	1x230V	1x10A	M25
E9606013251+	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	1x10A	M25
E9606011642+	16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E9606011652+	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E9606013242+	32A 4P (3P+Z)	2x230V	2x10A	M25
E9606013252+	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	2x10A	M25
E9606011644+	16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E9606011654+	16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E9606013244+	32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E9606013254+	32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25



Zestawy gniazd seria COMBO 4M






WYJŚCIE CEE


230V


10A


M25

~400V

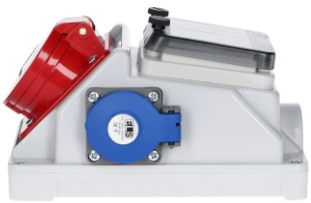
IP44

SYMBOL				
E960401164C	16A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E960401165C	16A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E960401324C	32A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E960401325C	32A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E9604011641C	16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E9604011651C	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25
E9604013241C	32A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E9604013251C	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25
E9604011642C	16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E9604011652C	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E9604013242C	32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E9604013252C	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25



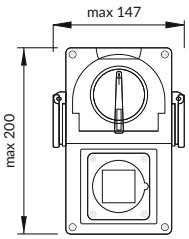






Możliwość wykonania rozdzielnic serii COMBO w stopniu szczelności **IP65.**

Zestawy odbiorcze seria COMBO-PL






WEJŚCIE CEE

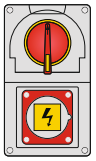
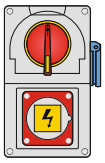
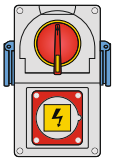
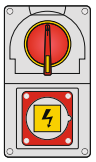
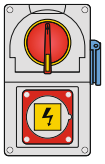
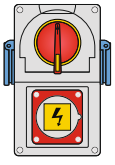

230V


PRZEŁĄCZNIK

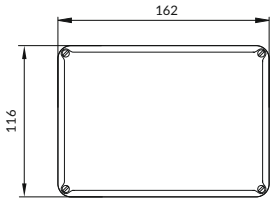

BEZPIECZNIK

~400V

IP44

SYMBOL					
E96071440	16A 4P (3P+Z)	-	0-1	-	
E96071540	16A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	-	
E96072440	32A 4P (3P+Z)	-	0-1	-	
E96072540	32A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	-	
E96071441	16A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	-	
E96071541	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	-	
E96072441	32A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	1x10A	
E96072541	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	1x10A	
E96071442	16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	-	
E96071542	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	-	
E96072442	32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	2x10A	
E96072542	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	2x10A	
E960714401	16A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	-	
E960715401	16A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	-	
E960724401	32A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	-	
E960725401	32A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	-	
E960714411	16A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	-	
E960715411	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	-	
E960724411	32A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	1x10A	
E960725411	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	1x10A	
E960714412	16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	-	
E960715421	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	-	
E960724412	32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	2x10A	
E960725421	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	2x10A	

Zestawy gniazd seria ELO






WYJŚCIE CEE

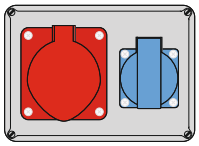
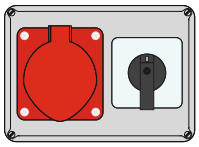
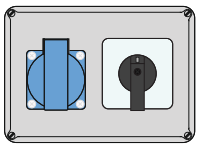
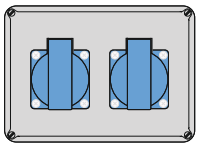

230V


PRZEŁĄCZNIK

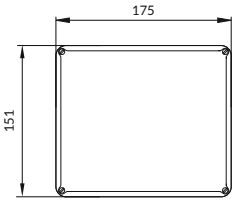

BEZPIECZNIK

~400V

IP44

SYMBOL					
E911116401	16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	-	
E911116501	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	-	
E911132401	32A 4P (3P+Z)	1x230V	-	1x10A	
E911132501	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	1x10A	
E911110164	16A 4P (3P+Z)	-	0-1	-	
E911110165	16A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	-	
E911117164	16A 4P (3P+Z)	-	TRG	-	
E911117165	16A 5P (3P+Z+N)	-	TRG	-	
E911118164	16A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	-	
E911118165	16A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	-	
E911100101	-	1x230V	0-1	-	
E911100701	-	1x230V	TRG	-	
E911100002	-	2x230V	-	-	

Zestawy gniazd seria ELO






WYJŚCIE CEE

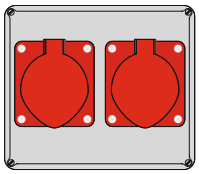
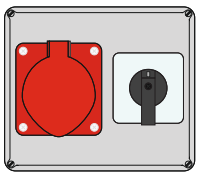
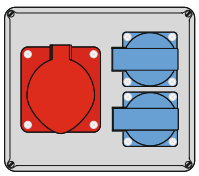
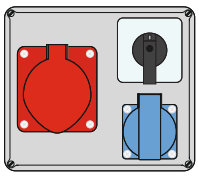
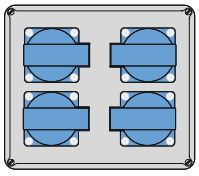

230V


PRZEŁĄCZNIK

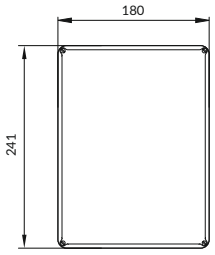

BEZPIECZNIK

~400V

IP44

SYMBOL					
E911112164	2x16A 4P (3P+Z)	-	-	-	
E911112165	2x16A 5P (3P+Z+N)	-	-	-	
E911112324	2x32A 4P (3P+Z)	-	-	-	
E911112325	2x32A 5P (3P+Z+N)	-	-	-	
E911132164	32A 4P + 16A 4P	-	-	3x10A	
E911132165	32A 5P + 16A 5P	-	-	3x10A	
E911110324	32A 4P (3P+Z)	-	0-1	-	
E911110325	32A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	-	
E911117324	32A 4P (3P+Z)	-	TRG	-	
E911117325	32A 5P (3P+Z+N)	-	TRG	-	
E911118324	32A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	-	
E911118325	32A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	-	
E911116402	16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	-	
E911116502	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	-	
E911132402	32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	2x10A	
E911132502	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	2x10A	
E911016401	16A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	-	
E911016501	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	-	
E911032401	32A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	1x10A	
E911032501	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	1x10A	
E911716401	16A 4P (3P+Z)	1x230V	TRG	-	
E911716501	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	TRG	-	
E911732401	32A 4P (3P+Z)	1x230V	TRG	1x10A	
E911732501	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	TRG	1x10A	
E911816401	16A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	-	
E911816501	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	-	
E911832401	32A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	1x10A	
E911832501	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	1x10A	
E911100004	-	4x230V	-	-	

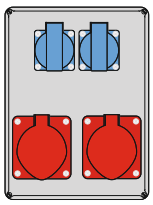
Zestawy gniazd seria ELO

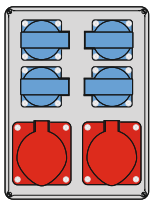


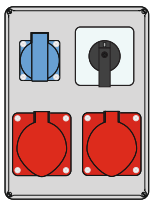




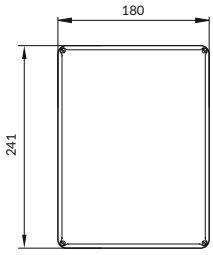
SYMBOL				
E911216402	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	-
E911216502	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	-
E911232402	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	2x10A
E911232502	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	2x10A
E911321642	32A 4P + 16A 4P	2x230V	-	5x10A
E911321652	32A 5P + 16A 5P	2x230V	-	5x10A
E911216404	2x16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	-
E911216504	2x16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	-
E911232404	2x32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	4x10A
E911232504	2x32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	4x10A
E911321644	32A 4P + 16A 4P	4x230V	-	7x10A
E911321654	32A 5P + 16A 5P	4x230V	-	7x10A
E910216401	2x16A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	-
E910216501	2x16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	-
E910232401	2x32A 4P (3P+Z)	1x230V	0-1	1x10A
E910232501	2x32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	0-1	1x10A
E910321641	32A 4P + 16A 4P	1x230V	0-1	4x10A
E910321651	32A 5P + 16A 5P	1x230V	0-1	4x10A
E917216401	2x16A 4P (3P+Z)	1x230V	TRG	-
E917216501	2x16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	TRG	-
E917232401	2x32A 4P (3P+Z)	1x230V	TRG	1x10A
E917232501	2x32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	TRG	1x10A
E917321641	32A 4P + 16A 4P	1x230V	TRG	4x10A
E917321651	32A 5P + 16A 5P	1x230V	TRG	4x10A
E918216401	2x16A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	-
E918216501	2x16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	-
E918232401	2x32A 4P (3P+Z)	1x230V	L-0-P	1x10A
E918232501	2x32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	L-0-P	1x10A
E918321641	32A 4P + 16A 4P	1x230V	L-0-P	4x10A
E918321651	32A 5P + 16A 5P	1x230V	L-0-P	4x10A







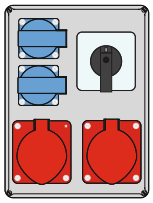
Zestawy gniazd **seria ELO**



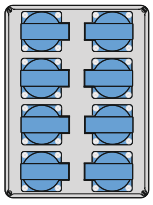


WYJŚCIE CEE | 230V | PRZEŁĄCZNIK | BEZPIECZNIK | ~400V | IP44

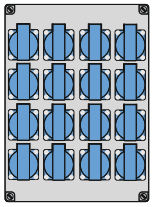
SYMBOL				
E910216402	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	-
E910216502	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	-
E910232402	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	2x10A
E910232502	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	2x10A
E910321642	32A 4P + 16A 4P	2x230V	0-1	5x10A
E910321652	32A 5P + 16A 5P	2x230V	0-1	5x10A
E917216402	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	TRG	-
E917216502	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	TRG	-
E917232402	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	TRG	2x10A
E917232502	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	TRG	2x10A
E917321642	32A 4P + 16A 4P	2x230V	TRG	5x10A
E917321652	32A 5P + 16A 5P	2x230V	TRG	5x10A
E918216402	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	-
E918216502	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	-
E918232402	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	2x10A
E918232502	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	2x10A
E918321642	32A 4P + 16A 4P	2x230V	L-0-P	5x10A
E918321652	32A 5P + 16A 5P	2x230V	L-0-P	5x10A



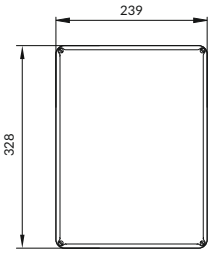
E911100008	-	8x230V	-	-



E911100010	-	10x230V	-	-
E911100012	-	12x230V	-	-
E911100015	-	15x230V	-	-
E911100016	-	16x230V	-	-



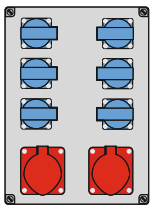
Zestawy gniazd seria ELO

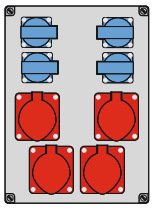


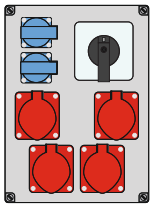




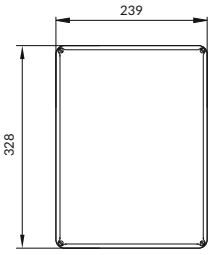
SYMBOL				
E911416406	2x16A 4P (3P+Z)	6x230V	-	-
E911416506	2x16A 5P (3P+Z+N)	6x230V	-	-
E911432406	2x32A 4P (3P+Z)	6x230V	-	6x10A
E911432506	2x32A 5P (3P+Z+N)	6x230V	-	6x10A
E912321646	32A 4P + 16A 4P	6x230V	-	9x10A
E912321656	32A 5P + 16A 5P	6x230V	-	9x10A
E911416404	4x16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	-
E911416504	4x16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	-
E911432404	4x32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	4x10A
E911432504	4x32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	4x10A
E912321644	2x32A 4P + 2x16A 4P	4x230V	-	10x10A
E912321654	2x32A 5P + 2x16A 5P	4x230V	-	10x10A
E900416402	4x16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	-
E900416502	4x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	-
E900432402	4x32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	2x10A
E900432502	4x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	2x10A
E902321642	2x32A 4P + 2x16A 4P	2x230V	0-1	8x10A
E902321652	2x32A 5P + 2x16A 5P	2x230V	0-1	8x10A
E910416402	4x16A 4P (3P+Z)	2x230V	TRG	-
E910416502	4x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	TRG	-
E910432402	4x32A 4P (3P+Z)	2x230V	TRG	2x10A
E910432502	4x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	TRG	2x10A
E912321642	2x32A 4P + 2x16A 4P	2x230V	TRG	8x10A
E912321652	2x32A 5P + 2x16A 5P	2x230V	TRG	8x10A
E910816402	4x16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	-
E910816502	4x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	-
E910832402	4x32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	2x10A
E910832502	4x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	2x10A
E912821642	2x32A 4P + 2x16A 4P	2x230V	L-0-P	8x10A
E912821652	2x32A 5P + 2x16A 5P	2x230V	L-0-P	8x10A







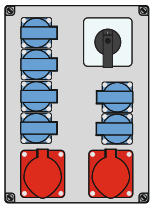
Zestawy gniazd seria ELO



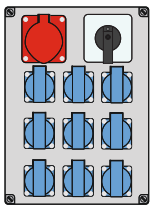


WYJŚCIE CEE | 230V | PRZEŁĄCZNIK | BEZPIECZNIK | ~400V | IP44

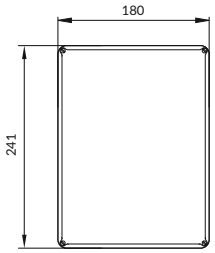
SYMBOL				
E910216406	2x16A 4P (3P+Z)	6x230V	0-1	-
E910216506	2x16A 5P (3P+Z+N)	6x230V	0-1	-
E910232406	2x32A 4P (3P+Z)	6x230V	0-1	6x10A
E910232506	2x32A 5P (3P+Z+N)	6x230V	0-1	6x10A
E910321646	32A 4P + 16A 4P	6x230V	0-1	9x10A
E910321656	32A 5P + 16A 5P	6x230V	0-1	9x10A
E917216406	2x16A 4P (3P+Z)	6x230V	TRG	-
E917216506	2x16A 5P (3P+Z+N)	6x230V	TRG	-
E917232406	2x32A 4P (3P+Z)	6x230V	TRG	6x10A
E917232506	2x32A 5P (3P+Z+N)	6x230V	TRG	6x10A
E917321646	32A 4P + 16A 4P	6x230V	TRG	9x10A
E917321656	32A 5P + 16A 5P	6x230V	TRG	9x10A
E918216406	2x16A 4P (3P+Z)	6x230V	L-0-P	-
E918216506	2x16A 5P (3P+Z+N)	6x230V	L-0-P	-
E918232406	2x32A 4P (3P+Z)	6x230V	L-0-P	6x10A
E918232506	2x32A 5P (3P+Z+N)	6x230V	L-0-P	6x10A
E918321646	32A 4P + 16A 4P	6x230V	L-0-P	9x10A
E918321656	32A 5P + 16A 5P	6x230V	L-0-P	9x10A



E900716409	16A 4P (3P+Z)	9x230V	0-1	-
E900716509	16A 5P (3P+Z+N)	9x230V	0-1	-
E900732409	32A 4P (3P+Z)	9x230V	0-1	9x10A
E900732509	32A 5P (3P+Z+N)	9x230V	0-1	9x10A
E907716409	16A 4P (3P+Z)	9x230V	TRG	-
E907716509	16A 5P (3P+Z+N)	9x230V	TRG	-
E907732409	32A 4P (3P+Z)	9x230V	TRG	9x10A
E907732509	32A 5P (3P+Z+N)	9x230V	TRG	9x10A
E908716409	16A 4P (3P+Z)	9x230V	L-0-P	-
E908716509	16A 5P (3P+Z+N)	9x230V	L-0-P	-
E908732409	32A 4P (3P+Z)	9x230V	L-0-P	9x10A
E908732509	32A 5P (3P+Z+N)	9x230V	L-0-P	9x10A



Zestawy gniazd seria ELS






WEJŚCIE CEE


WYJŚCIE CEE


230V

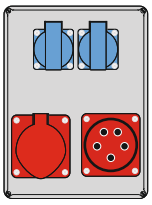

PRZEŁĄCZNIK


BEZPIECZNIK

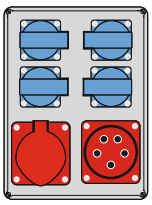
~400V

IP44

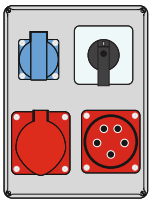
SYMBOL					
E901116402	16A 4P	16A 4P	2x230V	-	-
E901116502	16A 5P	16A 5P	2x230V	-	-
E901132402	32A 4P	32A 4P	2x230V	-	2x10A
E901132502	32A 5P	32A 5P	2x230V	-	2x10A



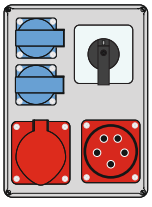
E901116402	16A 4P	16A 4P	4x230V	-	-
E901116502	16A 5P	16A 5P	4x230V	-	-
E901132402	32A 4P	32A 4P	4x230V	-	4x10A
E901132502	32A 5P	32A 5P	4x230V	-	4x10A



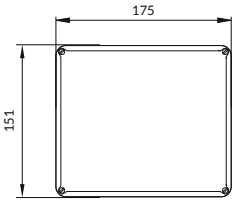
E900116401	16A 4P	16A 4P	1x230V	0-1	-
E900116501	16A 5P	16A 5P	1x230V	0-1	-
E900132401	32A 4P	32A 4P	1x230V	0-1	1x10A
E900132501	32A 5P	32A 5P	1x230V	0-1	1x10A
E908116401	16A 4P	16A 4P	1x230V	L-0-P	-
E908116501	16A 5P	16A 5P	1x230V	L-0-P	-
E908132401	32A 4P	32A 4P	1x230V	L-0-P	1x10A
E908132501	32A 5P	32A 5P	1x230V	L-0-P	1x10A



E900116402	16A 4P	16A 4P	2x230V	0-1	-
E900116502	16A 5P	16A 5P	2x230V	0-1	-
E900132402	32A 4P	32A 4P	2x230V	0-1	1x10A
E900132502	32A 5P	32A 5P	2x230V	0-1	1x10A
E908116402	16A 4P	16A 4P	2x230V	L-0-P	-
E908116502	16A 5P	16A 5P	2x230V	L-0-P	-
E908132402	32A 4P	32A 4P	2x230V	L-0-P	1x10A
E908132502	32A 5P	32A 5P	2x230V	L-0-P	1x10A



Zestawy gniazd na stojaku **seria MaxiELO**






WEJŚCIE CEE

1,5m OW 2,5mm²


WYJŚCIE CEE

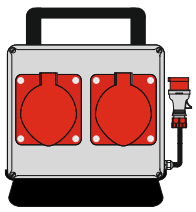
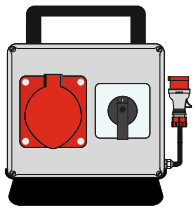
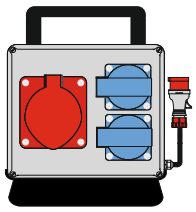
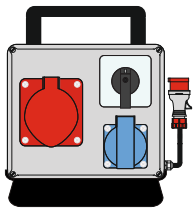
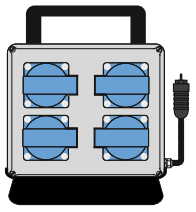

230V


PRZEŁĄCZNIK

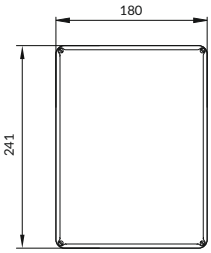

BEZPIECZNIK

~400V

IP44

SYMBOL						
E991112164	16A 4P	2x16A 4P	-	-	-	
E991112165	16A 5P	2x16A 5P	-	-	-	
E991112324	32A 4P	2x32A 4P	-	-	-	
E991112325	32A 5P	2x32A 5P	-	-	-	
E991132164	32A 4P	32/4 + 16/4	-	-	3x10A	
E991132165	32A 5P	32/5 + 16/5	-	-	3x10A	
E991110324	32A 4P	32A 4P	-	0-1	-	
E991110325	32A 5P	32A 5P	-	0-1	-	
E991117324	32A 4P	32A 4P	-	TRG	-	
E991117325	32A 5P	32A 5P	-	TRG	-	
E991118324	32A 4P	32A 4P	-	L-0-P	-	
E991118325	32A 5P	32A 5P	-	L-0-P	-	
E991116402	16A 4P	16A 4P	2x230V	-	-	
E991116502	16A 5P	16A 5P	2x230V	-	-	
E991132402	32A 4P	32A 4P	2x230V	-	2x10A	
E991132502	32A 5P	32A 5P	2x230V	-	2x10A	
E991016401	16A 4P	16A 4P	1x230V	0-1	-	
E991016501	16A 5P	16A 5P	1x230V	0-1	-	
E991032401	32A 4P	32A 4P	1x230V	0-1	1x10A	
E991032501	32A 5P	32A 5P	1x230V	0-1	1x10A	
E991716401	16A 4P	16A 4P	1x230V	TRG	-	
E991716501	16A 5P	16A 5P	1x230V	TRG	-	
E991732401	32A 4P	32A 4P	1x230V	TRG	1x10A	
E991732501	32A 5P	32A 5P	1x230V	TRG	1x10A	
E991816401	16A 4P	16A 4P	1x230V	L-0-P	-	
E991816501	16A 5P	16A 5P	1x230V	L-0-P	-	
E991832401	32A 4P	32A 4P	1x230V	L-0-P	1x10A	
E991832501	32A 5P	32A 5P	1x230V	L-0-P	1x10A	
E991100004	16A 3P	-	4x230V	-	-	

Zestawy gniazd na stojaku seria MaxiELO






WEJŚCIE CEE

1,5m OW 2,5mm²


WYJŚCIE CEE


230V

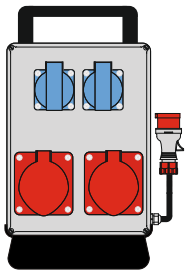

PRZEŁĄCZNIK

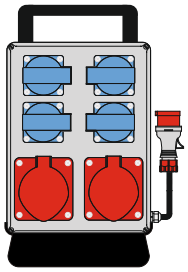

BEZPIECZNIK

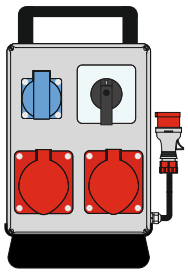
~400V

IP44

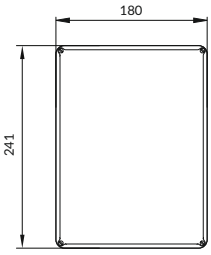
SYMBOL					
E991216402	16A 4P	2x16A 4P	2x230V	-	-
E991216502	16A 5P	2x16A 5P	2x230V	-	-
E991232402	32A 4P	2x32A 4P	2x230V	-	2x10A
E991232502	32A 5P	2x32A 5P	2x230V	-	2x10A
E991321642	32A 4P	32/4 + 16/4	2x230V	-	5x10A
E991321652	32A 5P	32/5 + 16/5	2x230V	-	5x10A
E991216404	16A 4P	2x16A 4P	4x230V	-	-
E991216504	16A 5P	2x16A 5P	4x230V	-	-
E991232404	32A 4P	2x32A 4P	4x230V	-	4x10A
E991232504	32A 5P	2x32A 5P	4x230V	-	4x10A
E991321644	32A 4P	32/4 + 16/4	4x230V	-	7x10A
E991321654	32A 5P	32/5 + 16/5	4x230V	-	7x10A
E990216401	16A 4P	2x16A 4P	1x230V	0-1	-
E990216501	16A 5P	2x16A 5P	1x230V	0-1	-
E990232401	32A 4P	2x32A 4P	1x230V	0-1	1x10A
E990232501	32A 5P	2x32A 5P	1x230V	0-1	1x10A
E990321641	32A 4P	32/4 + 16/4	1x230V	0-1	4x10A
E990321651	32A 5P	32/5 + 16/5	1x230V	0-1	4x10A
E997216401	16A 4P	2x16A 4P	1x230V	TRG	-
E997216501	16A 5P	2x16A 5P	1x230V	TRG	-
E997232401	32A 4P	2x32A 4P	1x230V	TRG	1x10A
E997232501	32A 5P	2x32A 5P	1x230V	TRG	1x10A
E997321641	32A 4P	32/4 + 16/4	1x230V	TRG	4x10A
E997321651	32A 5P	32/5 + 16/5	1x230V	TRG	4x10A
E998216401	16A 4P	2x16A 4P	1x230V	L-0-P	-
E998216501	16A 5P	2x16A 5P	1x230V	L-0-P	-
E998232401	32A 4P	2x32A 4P	1x230V	L-0-P	1x10A
E998232501	32A 5P	2x32A 5P	1x230V	L-0-P	1x10A
E998321641	32A 4P	32/4 + 16/4	1x230V	L-0-P	4x10A
E998321651	32A 5P	32/5 + 16/5	1x230V	L-0-P	4x10A







Zestawy gniazd na stojaku **seria MaxiELO**






WEJŚCIE CEE

1,5m OW 2,5mm²


WYJŚCIE CEE


230V

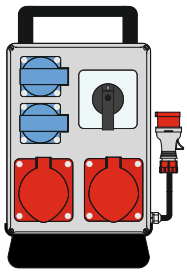

PRZEŁĄCZNIK

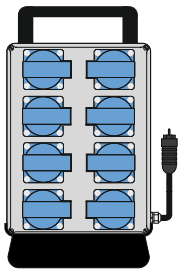

BEZPIECZNIK

~400V

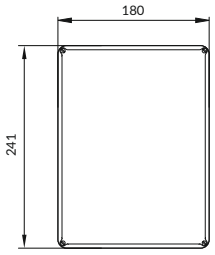
IP44

SYMBOL					
E990216402	16A 4P	2x16A 4P	2x230V	0-1	-
E990216502	16A 5P	2x16A 5P	2x230V	0-1	-
E990232402	32A 4P	2x32A 4P	2x230V	0-1	2x10A
E990232502	32A 5P	2x32A 5P	2x230V	0-1	2x10A
E990321642	32A 4P	32/4 + 16/4	2x230V	0-1	5x10A
E990321652	32A 5P	32/5 + 16/5	2x230V	0-1	5x10A
E997216402	16A 4P	2x16A 4P	2x230V	TRG	-
E997216502	16A 5P	2x16A 5P	2x230V	TRG	-
E997232402	32A 4P	2x32A 4P	2x230V	TRG	2x10A
E997232502	32A 5P	2x32A 5P	2x230V	TRG	2x10A
E997321642	32A 4P	32/4 + 16/4	2x230V	TRG	5x10A
E997321652	32A 5P	32/5 + 16/5	2x230V	TRG	5x10A
E998216402	16A 4P	2x16A 4P	2x230V	L-0-P	-
E998216502	16A 5P	2x16A 5P	2x230V	L-0-P	-
E998232402	32A 4P	2x32A 4P	2x230V	L-0-P	2x10A
E998232502	32A 5P	2x32A 5P	2x230V	L-0-P	2x10A
E998321642	32A 4P	32/4 + 16/4	2x230V	L-0-P	5x10A
E998321652	32A 5P	32/5 + 16/5	2x230V	L-0-P	5x10A
E991100008	16A 3P	-	8x230V	-	-





Zestawy gniazd na stojaku **seria MaxiELS**






WEJŚCIE CEE


WYJŚCIE CEE


230V

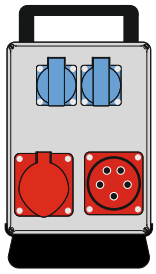

PRZEŁĄCZNIK


BEZPIECZNIK

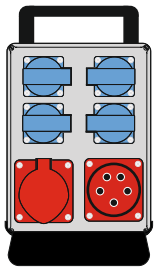
~400V

IP44

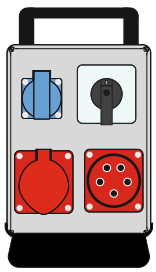
SYMBOL					
E981116402	16A 4P	16A 4P	2x230V	-	-
E981116502	16A 5P	16A 5P	2x230V	-	-
E981132402	32A 4P	32A 4P	2x230V	-	2x10A
E981132502	32A 5P	32A 5P	2x230V	-	2x10A



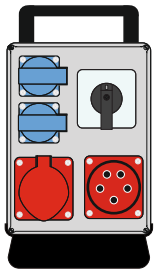
E981116402	16A 4P	16A 4P	4x230V	-	-
E981116502	16A 5P	16A 5P	4x230V	-	-
E981132402	32A 4P	32A 4P	4x230V	-	4x10A
E981132502	32A 5P	32A 5P	4x230V	-	4x10A



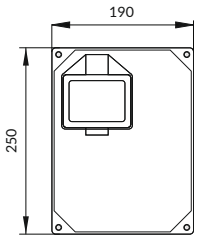
E980116401	16A 4P	16A 4P	1x230V	0-1	-
E980116501	16A 5P	16A 5P	1x230V	0-1	-
E980132401	32A 4P	32A 4P	1x230V	0-1	1x10A
E980132501	32A 5P	32A 5P	1x230V	0-1	1x10A
E988116401	16A 4P	16A 4P	1x230V	L-0-P	-
E988116501	16A 5P	16A 5P	1x230V	L-0-P	-
E988132401	32A 4P	32A 4P	1x230V	L-0-P	1x10A
E988132501	32A 5P	32A 5P	1x230V	L-0-P	1x10A



E980116402	16A 4P	16A 4P	2x230V	0-1	-
E980116502	16A 5P	16A 5P	2x230V	0-1	-
E980132402	32A 4P	32A 4P	2x230V	0-1	1x10A
E980132502	32A 5P	32A 5P	2x230V	0-1	1x10A
E988116402	16A 4P	16A 4P	2x230V	L-0-P	-
E988116502	16A 5P	16A 5P	2x230V	L-0-P	-
E988132402	32A 4P	32A 4P	2x230V	L-0-P	1x10A
E988132502	32A 5P	32A 5P	2x230V	L-0-P	1x10A



Zestawy gniazd seria Mikołajki 4M






WYJŚCIE CEE


230V

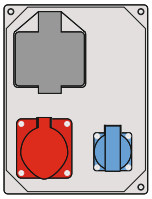

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

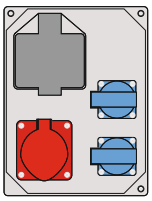
~400V

IP44

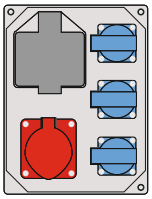
SYMBOL				
E901304110	16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E901304114	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25
E901304042	32A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E901304112	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25



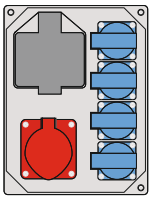
E901304113	16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E901304115	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E901304004	32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E901304005	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25



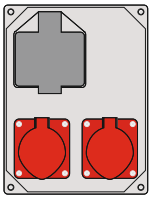
E901304039	16A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E901304040	16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E901304041	32A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E901304031	32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25



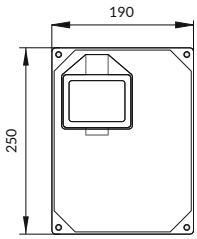
E901304002	16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E901304007	16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E901304003	32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E901304006	32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25



E901304111	2x16A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E901304118	2x16A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E901304119	2x32A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E901304120	2x32A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E901304121	32A 4P + 16A 4P	-	-	M25
E901304122	32A 5P + 16A 5P	-	-	M25



Zestawy gniazd seria Mikołajki 4M






WYJŚCIE CEE


230V

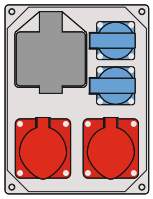

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

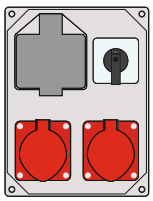
~400V

IP44

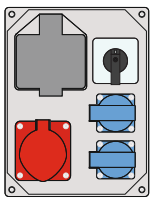
SYMBOL				
E901304095	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E901304021	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E901304000	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E901304014	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E901304012	32A 4P + 16A 4P	2x230V	-	M25
E901304013	32A 5P + 16A 5P	2x230V	-	M25



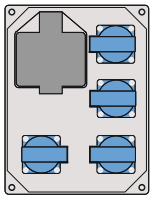
E901304094	2x16A 4P (3P+Z)	-	0-1	M25
E901304096	2x16A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	M25
E901304020	2x32A 4P (3P+Z)	-	0-1	M25
E901304016	2x32A 5P (3P+Z+N)	-	0-1	M25
E901304028	32A 4P + 16A 4P	-	0-1	M25
E901304018	32A 5P + 16A 5P	-	0-1	M25



E901304022	2x16A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	M25
E901304008	2x16A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	M25
E901304009	2x32A 4P (3P+Z)	-	L-0-P	M25
E901304034	2x32A 5P (3P+Z+N)	-	L-0-P	M25
E901304033	32A 4P + 16A 4P	-	L-0-P	M25
E901304015	32A 5P + 16A 5P	-	L-0-P	M25

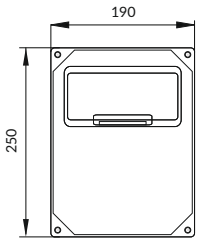


E901304019	16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E901304029	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E901304001	32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E901304010	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E901304025	16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E901304011	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E901304026	32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E901304027	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25



E901304017	-	4x230V	-	M25
E901304129	-	6x230V	-	M25

Zestawy gniazd seria Mikołajki 8M






WYJŚCIE CEE


230V

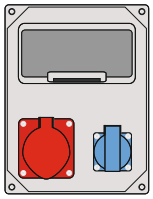

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

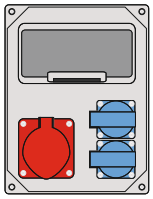
~400V

IP44

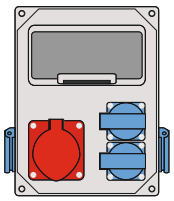
SYMBOL				
E901308110	16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E901308114	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25
E901308042	32A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E901308112	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25



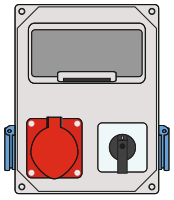
E901308113	16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E901308115	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E901308004	32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E901308005	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25



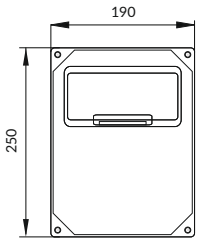
E901308002	16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E901308007	16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E901308003	32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E901308006	32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25



E901308019	16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E901308029	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E901308001	32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E901308010	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E901308719	16A 4P (3P+Z)	2x230V	TRG	M25
E901308729	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	TRG	M25
E901308701	32A 4P (3P+Z)	2x230V	TRG	M25
E901308710	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	TRG	M25
E901308025	16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E901308011	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E901308026	32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E901308027	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25



Zestawy gniazd **seria Mikołajki 8M**






WYJŚCIE CEE


230V

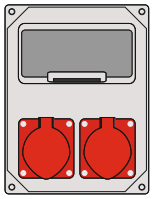

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

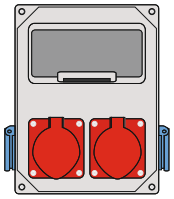
~400V

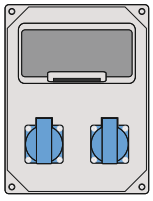
IP44

SYMBOL				
E901308111	2x16A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E901308118	2x16A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E901308119	2x32A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E901308120	2x32A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E901308121	32A 4P + 16A 4P	-	-	M25
E901308122	32A 5P + 16A 5P	-	-	M25

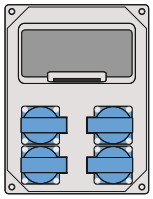


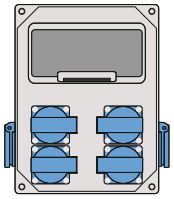
E901308095	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E901308021	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E901308000	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E901308014	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E901308012	32A 4P + 16A 4P	2x230V	-	M25
E901308013	32A 5P + 16A 5P	2x230V	-	M25



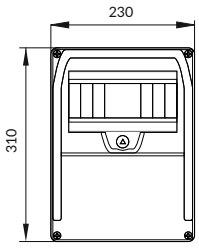


E901308043	-	2x230V	-	M25
E901308017	-	4x230V	-	M25
E901308129	-	6x230V	-	M25





Zestawy gniazd **seria PRYMA 9M**






WYJŚCIE CEE


230V

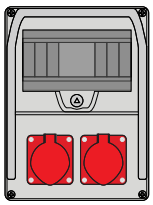

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

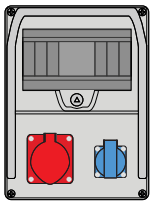
~400V

IP44

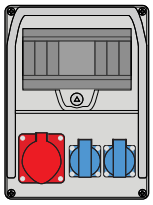
SYMBOL				
E920020400	2x16A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E920020500	2x16A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E920002400	2x32A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E920002500	2x32A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E920011400	32A 4P + 16A 4P	-	-	M25
E920011500	32A 5P + 16A 5P	-	-	M25



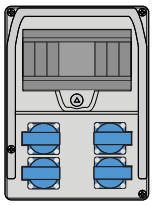
E920010410	16A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E920010510	16A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25
E920001410	32A 4P (3P+Z)	1x230V	-	M25
E920001510	32A 5P (3P+Z+N)	1x230V	-	M25



E920010420	16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E920010520	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E920001420	32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E920001520	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25

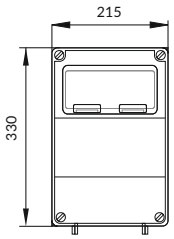


E920000040	-	4x230V	-	M25
E920000050	-	5x230V	-	M25
E920000060	-	6x230V	-	M25



Na życzenie Klienta wszystkie rozdzielnice mogą być zabezpieczone wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi oraz różnicowo-prądowym.

Zestawy gniazd seria PRYMA 9D






WYJŚCIE CEE


230V

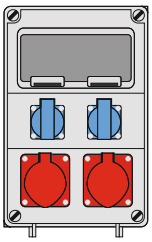

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

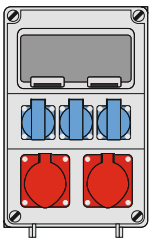
~400V

IP44

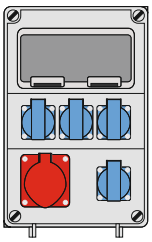
SYMBOL				
E930020420	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E930020520	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E930002420	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E930002520	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E930011420	32A 4P + 16A 4P	2x230V	-	M25
E930011520	32A 5P + 16A 5P	2x230V	-	M25



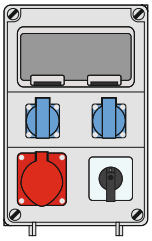
E930020430	2x16A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E930020530	2x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E930002430	2x32A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E930002530	2x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E930011430	32A 4P + 16A 4P	3x230V	-	M25
E930011530	32A 5P + 16A 5P	3x230V	-	M25



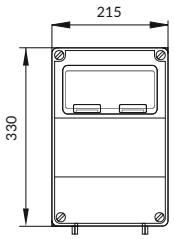
E930010440	16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E930010540	16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E930001440	32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E930001540	32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25



E930110420	16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E930110520	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E930101420	32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E930101520	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E930810420	16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E930810520	16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E930801420	32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E930801520	32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25



Zestawy gniazd **seria PRYMA 9D**






WYJŚCIE CEE


230V

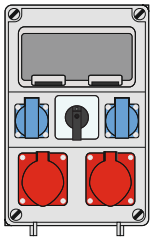

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

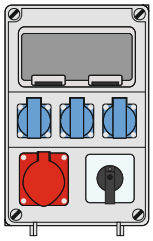
~400V

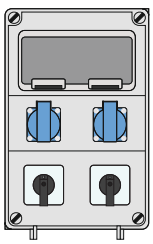
IP44

SYMBOL				
E930120420	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E930120520	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E930102420	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E930102520	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E930111420	32A 4P + 16A 4P	2x230V	0-1	M25
E930111520	32A 5P + 16A 5P	2x230V	0-1	M25
E930820420	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E930820520	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E930802420	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E930802520	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E930811420	32A 4P + 16A 4P	2x230V	L-0-P	M25
E930811520	32A 5P + 16A 5P	2x230V	L-0-P	M25



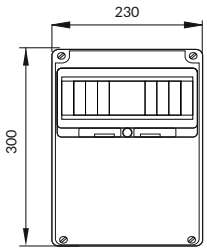
E930110430	16A 4P (3P+Z)	3x230V	0-1	M25
E930110530	16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	0-1	M25
E930101430	32A 4P (3P+Z)	3x230V	0-1	M25
E930101530	32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	0-1	M25
E930810430	16A 4P (3P+Z)	3x230V	L-0-P	M25
E930810530	16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	L-0-P	M25
E930801430	32A 4P (3P+Z)	3x230V	L-0-P	M25
E930801530	32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	L-0-P	M25





E930100020	-	2x230V	2x 0-1	M25

Zestawy gniazd seria PRYMA 11M

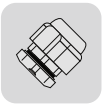





WYJŚCIE CEE


230V

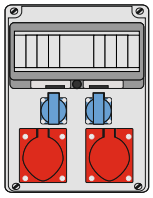

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

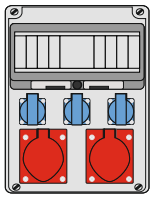
~400V

IP44

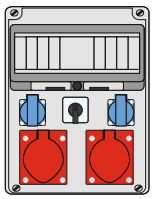
SYMBOL				
E990020420N	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E990020520N	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E990002420N	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E990002520N	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E990011420N	32A 4P + 16A 4P	2x230V	-	M25
E990011520N	32A 5P + 16A 5P	2x230V	-	M25



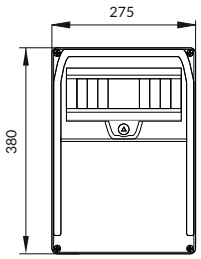
E990020430N	2x16A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E990020530N	2x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E990002430N	2x32A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E990002530N	2x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E990011430N	32A 4P + 16A 4P	3x230V	-	M25
E990011530N	32A 5P + 16A 5P	3x230V	-	M25



E990120420N	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E990120520N	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E990102420N	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E990102520N	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E990111420N	32A 4P + 16A 4P	2x230V	0-1	M25
E990111520N	32A 5P + 16A 5P	2x230V	0-1	M25
E990820420N	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E990820520N	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E990802420N	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E990802520N	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E990811420N	32A 4P + 16A 4P	2x230V	L-0-P	M25
E990811520N	32A 5P + 16A 5P	2x230V	L-0-P	M25



Zestawy gniazd seria PRYMA 11M






WYJŚCIE CEE


230V

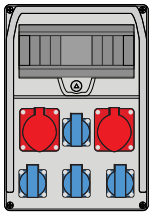

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

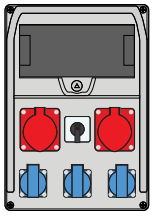
~400V

IP44

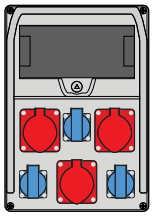
SYMBOL				
E990020440	2x16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E990020540	2x16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E990002440	2x32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E990002540	2x32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E990011440	32A 4P + 16A 4P	4x230V	-	M25
E990011540	32A 5P + 16A 5P	4x230V	-	M25



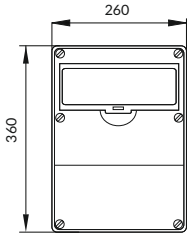
E990120430	2x16A 4P (3P+Z)	3x230V	0-1	M25
E990120530	2x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	0-1	M25
E990102430	2x32A 4P (3P+Z)	3x230V	0-1	M25
E990102530	2x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	0-1	M25
E990111430	32A 4P + 16A 4P	3x230V	0-1	M25
E990111530	32A 5P + 16A 5P	3x230V	0-1	M25
E990820430	2x16A 4P (3P+Z)	3x230V	L-0-P	M25
E990820530	2x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	L-0-P	M25
E990802430	2x32A 4P (3P+Z)	3x230V	L-0-P	M25
E990802530	2x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	L-0-P	M25
E990811430	32A 4P + 16A 4P	3x230V	L-0-P	M25
E990811530	32A 5P + 16A 5P	3x230V	L-0-P	M25



E990003430	3x32A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E990012430	2x32A 4P + 16A 4P	3x230V	-	M25
E990021430	32A 4P + 2x16A 4P	3x230V	-	M25
E990030430	3x16A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E990003530	3x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E990012530	2x32A 5P + 16A 5P	3x230V	-	M25
E990021530	32A 5P + 2x16A 5P	3x230V	-	M25
E990030530	3x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25



Zestawy gniazd seria PRYMA 12M






WYJŚCIE CEE


230V

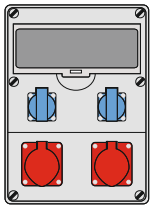

PRZEŁĄCZNIK

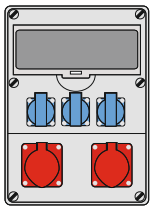

DŁAWIK

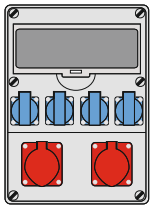
~400V

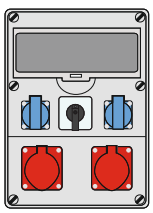
IP44

SYMBOL				
E940020420	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E940020520	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E940002420	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E940002520	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E940011420	32A 4P + 16A 4P	2x230V	-	M25
E940011520	32A 5P + 16A 5P	2x230V	-	M25
E940020430	2x16A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E940020530	2x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E940002430	2x32A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E940002530	2x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E940011430	32A 4P + 16A 4P	3x230V	-	M25
E940011530	32A 5P + 16A 5P	3x230V	-	M25
E940020440	2x16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E940020540	2x16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E940002440	2x32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E940002540	2x32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E940011440	32A 4P + 16A 4P	4x230V	-	M25
E940011540	32A 5P + 16A 5P	4x230V	-	M25
E940120420	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E940120520	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E940102420	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E940102520	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E940111420	32A 4P + 16A 4P	2x230V	0-1	M25
E940111520	32A 5P + 16A 5P	2x230V	0-1	M25
E940820420	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E940820520	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E940802420	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E940802520	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E940811420	32A 4P + 16A 4P	2x230V	L-0-P	M25
E940811520	32A 5P + 16A 5P	2x230V	L-0-P	M25

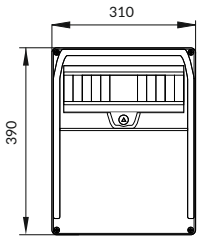








Zestawy gniazd seria PRYMA 13M






WYJŚCIE CEE


230V

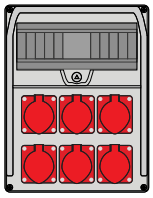

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

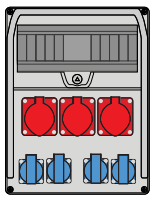
~400V

IP44

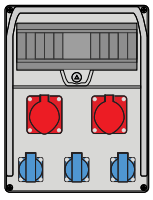
SYMBOL				
E950060400	6x16A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E950060500	6x16A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E950006400	6x32A 4P (3P+Z)	-	-	M25
E950006500	6x32A 5P (3P+Z+N)	-	-	M25
E950033400	3x32A 4P + 3x16A 4P	-	-	M25
E950033500	3x32A 5P + 3x16A 5P	-	-	M25



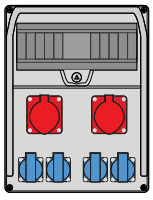
E950030440	3x16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E950030540	3x16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E950003440	3x32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E950003540	3x32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E950012440	2x32A 4P + 16A 4P	4x230V	-	M25
E950012540	2x32A 5P + 16A 5P	4x230V	-	M25
E950021440	32A 4P + 2x16A 4P	4x230V	-	M25
E950021540	32A 5P + 2x16A 5P	4x230V	-	M25



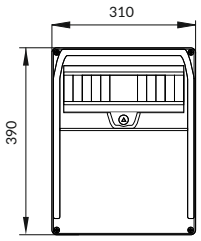
E950020430	2x16A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E950020530	2x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E950002430	2x32A 4P (3P+Z)	3x230V	-	M25
E950002530	2x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	-	M25
E950011430	32A 4P + 16A 4P	3x230V	-	M25
E950011530	32A 5P + 16A 5P	3x230V	-	M25



E950020440	2x16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E950020540	2x16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E950002440	2x32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E950002540	2x32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E950011440	32A 4P + 16A 4P	4x230V	-	M25
E950011540	32A 5P + 16A 5P	4x230V	-	M25



Zestawy gniazd seria PRYMA 13M






WYJŚCIE CEE


230V

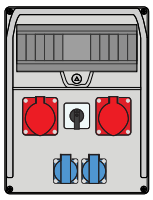

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

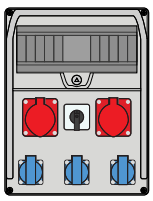
~400V

IP44

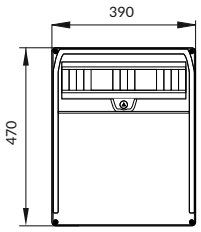
SYMBOL				
E950120420	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E950120520	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E950102420	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	0-1	M25
E950102520	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	0-1	M25
E950111420	32A 4P + 16A 4P	2x230V	0-1	M25
E950111520	32A 5P + 16A 5P	2x230V	0-1	M25
E950820420	2x16A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E950820520	2x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E950802420	2x32A 4P (3P+Z)	2x230V	L-0-P	M25
E950802520	2x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	L-0-P	M25
E950811420	32A 4P + 16A 4P	2x230V	L-0-P	M25
E950811520	32A 5P + 16A 5P	2x230V	L-0-P	M25



E950120430	2x16A 4P (3P+Z)	3x230V	0-1	M25
E950120530	2x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	0-1	M25
E950102430	2x32A 4P (3P+Z)	3x230V	0-1	M25
E950102530	2x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	0-1	M25
E950111430	32A 4P + 16A 4P	3x230V	0-1	M25
E950111530	32A 5P + 16A 5P	3x230V	0-1	M25
E950820430	2x16A 4P (3P+Z)	3x230V	L-0-P	M25
E950820530	2x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	L-0-P	M25
E950802430	2x32A 4P (3P+Z)	3x230V	L-0-P	M25
E950802530	2x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	L-0-P	M25
E950811430	32A 4P + 16A 4P	3x230V	L-0-P	M25
E950811530	32A 5P + 16A 5P	3x230V	L-0-P	M25



Zestawy gniazd seria PRYMA 17M






WYJŚCIE CEE


230V

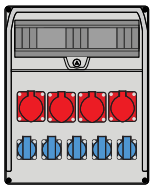

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

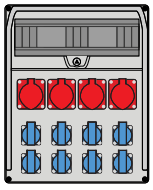
~400V

IP44

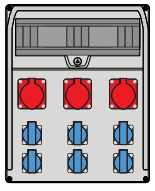
SYMBOL				
E960004450	4x32A 4P (3P+Z)	5x230V	-	M25
E960013450	3x32A 4P + 16A 4P	5x230V	-	M25
E960022450	2x32A 4P + 2x16A 4P	5x230V	-	M25
E960031450	32A 4P + 3x16A 4P	5x230V	-	M25
E960040450	4x16A 4P (3P+Z)	5x230V	-	M25
E960004550	4x32A 5P (3P+Z+N)	5x230V	-	M25
E960013550	3x32A 5P + 16A 5P	5x230V	-	M25
E960022550	2x32A 5P + 2x16A 5P	5x230V	-	M25
E960031550	32A 5P + 3x16A 5P	5x230V	-	M25
E960040550	4x16A 5P (3P+Z+N)	5x230V	-	M25



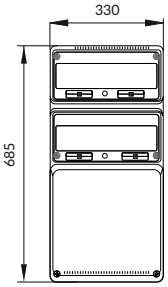
E960004480	4x32A 4P (3P+Z)	8x230V	-	M25
E960013480	3x32A 4P + 16A 4P	8x230V	-	M25
E960022480	2x32A 4P + 2x16A 4P	8x230V	-	M25
E960031480	32A 4P + 3x16A 4P	8x230V	-	M25
E960040480	4x16A 4P (3P+Z)	8x230V	-	M25
E960004580	4x32A 5P (3P+Z+N)	8x230V	-	M25
E960013580	3x32A 5P + 16A 5P	8x230V	-	M25
E960022580	2x32A 5P + 2x16A 5P	8x230V	-	M25
E960031580	32A 5P + 3x16A 5P	8x230V	-	M25
E960040580	4x16A 5P (3P+Z+N)	8x230V	-	M25



E960003460	3x32A 4P (3P+Z)	6x230V	-	M25
E960012460	2x32A 4P + 16A 4P	6x230V	-	M25
E960021460	32A 4P + 2x16A 4P	6x230V	-	M25
E960030460	3x16A 4P (3P+Z)	6x230V	-	M25
E960003560	3x32A 5P (3P+Z+N)	6x230V	-	M25
E960012560	2x32A 5P + 16A 5P	6x230V	-	M25
E960021560	32A 5P + 2x16A 5P	6x230V	-	M25
E960030560	3x16A 5P (3P+Z+N)	6x230V	-	M25



Zestawy gniazd seria PRYMA 32M






WYJŚCIE CEE


230V

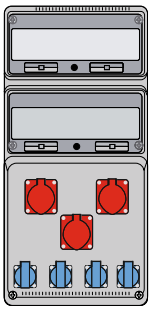

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

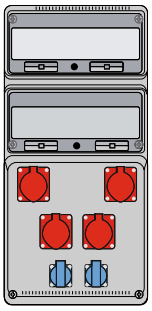
~400V

IP44

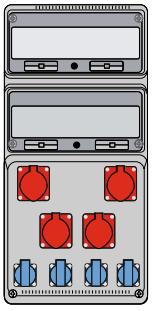
SYMBOL				
E980003440	3x32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E980012440	2x32A 4P + 16A 4P	4x230V	-	M25
E980021440	32A 4P + 2x16A 4P	4x230V	-	M25
E980030440	3x16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E980003540	3x32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E980012540	2x32A 5P + 16A 5P	4x230V	-	M25
E980021540	32A 5P + 2x16A 5P	4x230V	-	M25
E980030540	3x16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25



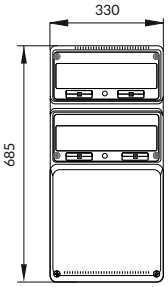
E980004420	4x32A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E980013420	3x32A 4P + 16A 4P	2x230V	-	M25
E980022420	2x32A 4P + 2x16A 4P	2x230V	-	M25
E980031420	32A 4P + 3x16A 4P	2x230V	-	M25
E980040420	4x16A 4P (3P+Z)	2x230V	-	M25
E980004520	4x32A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25
E980013520	3x32A 5P + 16A 5P	2x230V	-	M25
E980022520	2x32A 5P + 2x16A 5P	2x230V	-	M25
E980031520	32A 5P + 3x16A 5P	2x230V	-	M25
E980040520	4x16A 5P (3P+Z+N)	2x230V	-	M25



E980004440	4x32A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E980013440	3x32A 4P + 16A 4P	4x230V	-	M25
E980022440	2x32A 4P + 2x16A 4P	4x230V	-	M25
E980031440	32A 4P + 3x16A 4P	4x230V	-	M25
E980040440	4x16A 4P (3P+Z)	4x230V	-	M25
E980004540	4x32A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25
E980013540	3x32A 5P + 16A 5P	4x230V	-	M25
E980022540	2x32A 5P + 2x16A 5P	4x230V	-	M25
E980031540	32A 5P + 3x16A 5P	4x230V	-	M25
E980040540	4x16A 5P (3P+Z+N)	4x230V	-	M25



Zestawy gniazd seria PRYMA 32M






WYJŚCIE CEE


230V

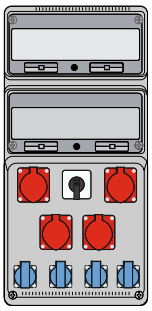

PRZEŁĄCZNIK


DŁAWIK

~400V

IP44

SYMBOL				
E980103430	3x32A 4P (3P+Z)	3x230V	0-1	M25
E980112430	2x32A 4P + 16A 4P	3x230V	0-1	M25
E980121430	32A 4P + 2x16A 4P	3x230V	0-1	M25
E980130430	3x16A 4P (3P+Z)	3x230V	0-1	M25
E980103530	3x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	0-1	M25
E980112530	2x32A 5P + 16A 5P	3x230V	0-1	M25
E980121530	32A 5P + 2x16A 5P	3x230V	0-1	M25
E980130530	3x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	0-1	M25
E980803430	3x32A 4P (3P+Z)	3x230V	L-0-P	M25
E980812430	2x32A 4P + 16A 4P	3x230V	L-0-P	M25
E980821430	32A 4P + 2x16A 4P	3x230V	L-0-P	M25
E980830430	3x16A 4P (3P+Z)	3x230V	L-0-P	M25
E980803530	3x32A 5P (3P+Z+N)	3x230V	L-0-P	M25
E980812530	2x32A 5P + 16A 5P	3x230V	L-0-P	M25
E980821530	32A 5P + 2x16A 5P	3x230V	L-0-P	M25
E980830530	3x16A 5P (3P+Z+N)	3x230V	L-0-P	M25



Słupy przyłączeniowe

Słupy specjalnego przeznaczenia, wykonane z blachy ocynkowanej, realizowane są na zamówienie Klienta w dowolnej konfiguracji. Słupy wyposażone są z reguły w tablicę rozdzielczą z zabezpieczeniami, gniazda i wtyczki oraz wszelkie inne niezbędne komponenty.

Rozdzielnica kolumnowa o średnicy 306mm jest dostępna w wysokości 1200mm, grubość ścianki wynosi 3mm. Specjalne rozmiary są dostępne na życzenie. Rozdzielnice kolumnowe są rozwiązaniem zaopatrzeniowym energii elektrycznej z ograniczonym dostępem dla osób postronnych. Wyposażona jest w przyłącze wody, opcjonalnie można wyposażyć w podłączenie sprężonego powietrza. Standardowo rozdzielnice wykonane są ze stali V2A naturalnej szczotkowanej.

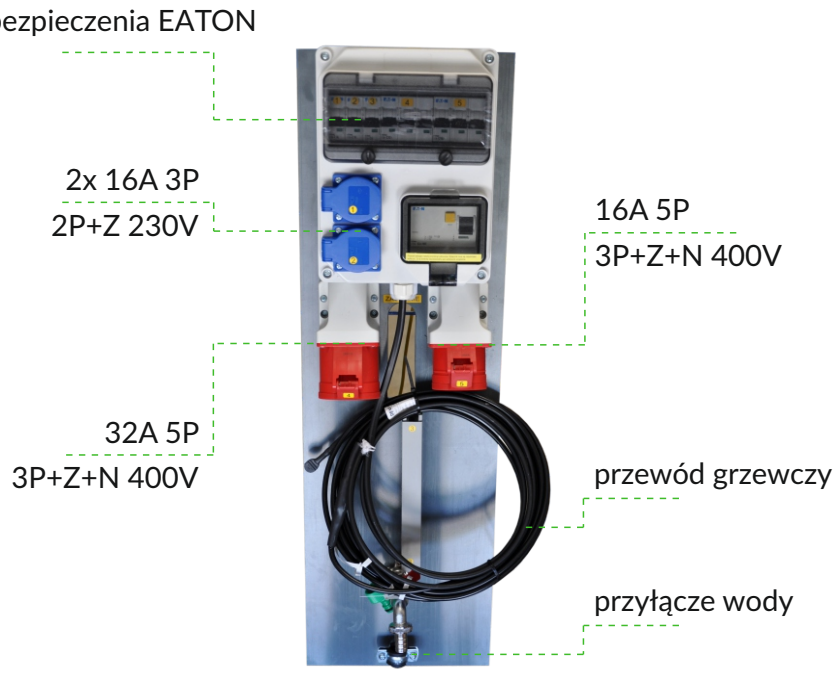
Rozdzielacz z zabezpieczeniami:
- 1x CFI6-63/4/003-DE
- 1x CLS6-C6-DP
- 2x CLS6-C16-DP
- 1x CLS6-C16/3-DP
- 1x CLS6-C32/3-DP

.

Gniazda:
- 2x gniazdo 16A 230V 3P (2P+Z)
- 1x gniazdo 16A 400V 5P (3P+Z+N)
- 1x gniazdo 32A 400V 5P (3P+Z+N)

Przyłącze wody:
- przyłącze z zaworem kulowym ½ cala z adapterem do ¾ cala (wraz z zabezpieczeniem przed zamarzaniem)
+ taśma grzewcza samoregulująca





Rozdzielnice budowlane














Rozdzielnice gumowe

Rozdzielnice gumowe przenośne wyposażone są w okienko inspekcyjne, które znajduje się pod pokrywą. Spód obudowy umieszczony jest wysoko nad podłożem, co chroni przed wtargnięciem wody od dołu. Możliwość wykonania w każdej dowolnej, możliwej do wykonania realizacji. Rozdzielnice zasilane są przewodem gumowym z wtyczką przenośną lub tablicową.



Rozdzielnice przenośne z rączką

Rozdzielnice budowlane przenośne posiadają dużą przestrzeń montażową z miejscem na zabezpieczenia do 3x18 modułów pod transparentnym okienkiem. Wykonane są z bardzo wytrzymałego materiału. Możliwość wykonania w każdej dowolnej, możliwej do wykonania realizacji. Rozdzielnice zasilane są przewodem gumowym z wtyczką przenośną lub tablicową.



Rozdzielnice przenośne

Małe rozdzielnice lub skrzynki obudowane są specjalnym stojakiem oraz posiadają odpowiednio dobraną wtyczkę. Jako kompaktowy wyrób są bardzo wygodne w trakcie przenoszenia ich z miejsca na miejsce. Stojak można zamontować do dowolnych rozdzielnic z serii Mikołajki, oraz wybranych modeli z serii ELO lub ELS.



Rozdzielnice na stojaku

Duże rozdzielnice z okienkiem inspekcyjnym można wyposażyć w rozkładany stojak, co podniesie ich funkcjonalność. Stojaki można przymocować do każdej dowolnej rozdzielnicy, do której dokładany jest również odpowiedni przewód przyłączeniowy zakończony wtyczką. Możliwość wykonania w każdej dowolnej, możliwej do wykonania realizacji.



Przedłużacze

Przedłużacze jednofazowe lub trójfazowe z odpowiednią wtyczką, zakończone gniazdem lub w przypadku przedłużaczy jednofazowych trójnikiem, listwą gumową lub gniazdem. Wykonane z dowolnego rodzaju kabla oraz o długości nawet do 100m.

Szafy metalowe XBS



PŁYTA MONTAŻOWA W KOMPLECIE | BLACHA 1,2mm | RAL-7035 | IP66

WYSOKOŚĆ 300mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-32/150	200	150
MB-3025/150	250	150
MB-33/150	300	150
MB-33/200	300	200

WYSOKOŚĆ 400mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-43/150	300	150
MB-43/200	300	200
MB-44/200	400	200

WYSOKOŚĆ 500mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-54/150	400	150
MB-54/200	400	200
MB-54/250	400	250
MB-55/250	500	250

WYSOKOŚĆ 600mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-64/200	400	200
MB-64/250	400	250
MB-65/150	500	150
MB-65/200	500	200
MB-66/200	600	200
MB-66/250	600	250

WYSOKOŚĆ 700mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-75/200	200	150
MB-75/250	250	150

WYSOKOŚĆ 800mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-86/200	600	200
MB-86/250	600	250
MB-86/300	600	300
MB-88/200	800	200
MB-88/250	800	250

WYSOKOŚĆ 1000mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-106/250	600	250
MB-106/300	600	300
MB-108/250	800	250
MB-108/300	800	300
MB-1010/200	1000	200
MB-1010/300	1000	300

WYSOKOŚĆ 1200mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-1210/300	1000	300
MB-1212/400	1200	400
MB-126/200	600	200
MB-128/250	800	250
MB-128/300	800	300

WYSOKOŚĆ 1600mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-168/400	800	400

WYSOKOŚĆ 1800mm		
SYMBOL	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
MB-1810/400	1000	400

www.els-polska.com.pl

ELS Polska Sp. z o.o.
ul. Andersa 6D
58-200 Dzierżoniów
+48 74 831 97 62
biuro@els-polska.com.pl